SONY

4-460-665-**41**(1)

TV digital com tela de cristal líquido

Manual de Instruções

Apresentando o seu Novo BRAVIA®

Preparativos

Assistindo à TV

Utilizando os Recursos

Utilizando os Menus

Informações Adicionais

Lendo o manual com atenção, você saberá usar corretamente o seu aparelho, aproveitando ao máximo os seus recursos técnicos.

- Leia o manual de instruções antes de manusear o aparelho.
- O uso correto do aparelho prolonga sua vida útil.
- Guarde este manual para futuras consultas.

Suporte ao Cliente Sony

http://esupport.sony.com/BR/

Por favor, não devolva o produto à loja.

BRAVIA

KDL-70R555A / 60R555A / 50R555A

Registro do Proprietário

O modelo e o número de série estão localizados nas partes traseira e lateral da TV. Anote estes dados no espaço abaixo. Utilize-os como referência toda vez que entrar em contato com o revendedor ou Serviço Autorizado Sony.

Nome do modelo _____

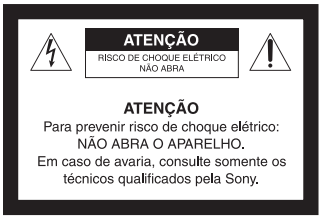
Número de série _____

Dúvidas & Informações Adicionais

Se após ler este manual de instruções ainda tiver dúvidas relacionadas ao uso da TV Sony®, entre em contato com a Central de Relacionamento, fone: 4003 SONY (7669) para capitais e regiões metropolitanas / 0800 880 SONY (7669) para as demais localidades, ou com um Serviço Autorizado Sony.

ADVERTÊNCIA E PRECAUÇÕES

Para evitar o perigo de faísca ou choque elétrico, não exponha o televisor à chuva ou umidade.



Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário sobre a presença de "tensões perigosas" não isoladas, dentro do gabinete do produto, as quais podem ter intensidade suficiente para constituir risco de choque elétrico para as pessoas.

Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário quanto à presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviços) no Manual de Instruções que acompanha o aparelho.

Para Segurança

O aparelho não deve ser exposto a líquido, inclusive na forma de pingos; nem coloque sobre o aparelho objetos contendo líquido, como vasos e copos, pois poderá danificar o aparelho e expor o consumidor a riscos desnecessários.

PRECAUÇÃO

Para reduzir o risco de choque elétrico, não utilize o cabo de alimentação CA com uma extensão ou outro tipo de tomada em que o plugue não seja inserido completamente.

Segurança

- ❑ Opere a TV somente em 110V ~ 220V CA, 60Hz
- ❑ Use o cabo de alimentação CA especificado pela Sony e apropriado para a tensão de alimentação local.
- ❑ Se você não for utilizar a TV por um período longo, desconecte o cabo de alimentação da tomada, puxando-o pelo corpo do plugue e nunca pelo cabo.
- ❑ Para obter mais informações sobre precauções de segurança, veja "Folheto de Instruções de Segurança" (fornecido).
- ❑ Se algum líquido ou objeto cair dentro do gabinete, desconecte a TV imediatamente da tomada e procure o Serviço Autorizado Sony antes de operar o aparelho novamente.

Instalação

- ❑ A TV deve ser instalada próxima a uma tomada da rede elétrica de fácil acesso.
- ❑ Para evitar o superaquecimento interno, não bloqueie as aberturas de ventilação.
- ❑ Não instale a TV em um local quente ou úmido, nem onde fique exposto à quantidade excessiva de poeira ou vibrações mecânicas.
- ❑ Evite operar a TV em temperaturas abaixo de 5°C.
- ❑ Se a TV for transferida diretamente de um local frio para quente, ou se a temperatura ambiente mudar repentinamente, a imagem poderá ficar borrada ou apresentar cores de baixa qualidade devido à condensação de umidade. Neste caso, espere algumas horas para que a umidade se evapore antes de ligar a TV novamente.
- ❑ Para obter uma imagem de melhor qualidade, não exponha a tela diretamente a uma iluminação ou à luz solar direta. Recomenda-se usar um refletor de teto direcionado para baixo ou cobrir as janelas que ficam voltadas para a tela com uma cortina opaca. É desejável a instalação da TV em uma sala onde o piso e as paredes não sejam de material refletivo.

Para Clientes

Este produto contém mercúrio. Para descarte ou informação de reciclagem, entre em contato com a autoridade local ou o Serviço Autorizado Sony.

Informações sobre marcas registradas

Macintosh é uma marca comercial licenciada da Apple Inc., registrada nos E.U.A. e em outros países.

Blu-ray Disc é uma marca comercial.

"BRAVIA" e BRAVIA, BRAVIA Sync e ® são marcas comerciais ou marcas registradas da Sony Corporation.

Fergason Patent Properties, LLC:
Patente Norte-Americana N° 5,717,422
Patente Norte-Americana N° 6,816,141

HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e outros países.

MHL, Mobile High-Definition Link e o logotipo MHL são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da MHL Licensing, LLC.

Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. Para informações sobre marca comercial e patente mundial e nos Estados Unidos, consulte www.dts.com/patents/legacy.aspx.
© DTS Licensing Limited e DTS, Inc. 2012.

Dispositivos SDK Opera® da Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. Todos os direitos reservados.

NCL® é uma marca registrada da PUC-Rio.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.

"PlayStation" é uma marca comercial registrada e "PS3" é uma marca comercial da Sony Computer Entertainment Inc.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Mobile High-Definition Link

2.0+Digital Out

Wi-Fi Protected Setup ™ (WPS) é uma marca da Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Protected Access ™ (WPA) é uma marca da Wi-Fi Alliance.

■ Para Clientes

Para instalar este aparelho são necessários instaladores experientes. Assegure-se de contratar o serviço de instalação recomendado pelos revendedores Sony, e verifique todos os itens de segurança durante a instalação.

■ ADVERTÊNCIA

Evite o uso prolongado do aparelho com volume alto (potência superior à 85 decibéis), pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal N° 11.291/06).

A seguir, incluímos uma tabela com os níveis de intensidade sonora em decibéis e os exemplos de situações correspondentes para a sua referência.

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelos, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS

Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

■ Pilhas e Baterias Não Recarregáveis Atenção:

- Verifique as instruções de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (-) estão no sentido indicado. As pilhas poderão vazar ou explodir se as polaridades forem invertidas, expostas ao fogo, desmontadas ou **recarregadas**.
- Evite misturar com pilhas de outro tipo ou com pilhas usadas, transportá-las ou armazená-las soltas, pois aumenta o risco de vazamento.
- Retire as pilhas caso o aparelho não esteja sendo utilizado, para evitar possíveis danos na eventualidade de ocorrer vazamento.
- As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado.
- No caso de vazamento da pilha, evite o contato com a mesma. Lave qualquer parte do corpo afetado com água abundante. Ocorrendo irritação, procure auxílio médico.
- Não remova o invólucro da pilha.
- Mantenha fora do alcance das criancas. Em caso de ingestão procure auxílio médico imediatamente.

Limpeza

Quando limpar, não se esqueça de desconectar o cabo de alimentação para evitar qualquer possibilidade de choque elétrico.

- Limpe a tela LCD delicadamente com um pano macio.
- As sujeiras resistentes podem ser removidas utilizando um pano umedecido com uma solução suave de sabão e água morna.
- Se utilizar um pano previamente tratado quimicamente, siga as instruções fornecidas na embalagem do pano.
- Nunca utilize solventes fortes como tíner, álcool ou benzina para limpeza.
- Consulte o Folheto de Instruções de Segurança fornecido para informações adicionais.

Nota

Os nomes das companhias e os nomes de seus produtos são marcas comerciais ou marcas registradas das respectivas companhias.

Este aparelho destina-se ao uso doméstico e não profissional.

Nota sobre ENCE

Esta TV está de acordo com o Programa Brasileiro de Etiquetagem – PBE do Inmetro, conforme Portaria Inmetro/ MDIC No. 85 de 24 de Março de 2009, sendo que a Etiqueta Nacional de Consumo de Energia – ENCE informa o consumo de energia em modo de espera (standby), e também que o produto cumpre os requisitos de segurança estabelecidos em normas nacionais e/ou internacionais além de informar a diagonal visual.

Conteúdo

Apresentando o seu Novo BRAVIA®

Seja bem-vindo ao Mundo BRAVIA 6
Experimentando a sensacional alta definição com a sua TV BRAVIA 6
Os quatro passos para uma experiência Full HD (alta definição completa) 7
Destaques dos recursos da TV. 7

Preparativos

Instalando a TV 9
Fixando o pedestal 10
Localizando entradas e saídas 11
Conectando a TV 13
Conectando outros equipamentos 16
Instalando a TV em uma parede ou área fechada. 17
Instalando a TV de forma segura 18
Executando a Configuração Inicial 21

Assistindo à TV

Utilizando o controle remoto 22
Descrição dos botões do controle remoto 23
Controles e indicadores da TV 26

Utilizando os Recursos

Controle da BRAVIA Sync 28
Utilizando os recursos PIP 29
Utilizando os recursos PAP 30
Utilizando o Guia de Programação Eletrônica Digital (EPG) 31
Favoritos 31
Modo Wide 32
Modo Wide com entrada HDMI/MHL (Ajuste do PC) 33
Entradas 34
Reproduzindo Fotos, Músicas e Vídeos através da entrada USB 34
Assistindo a vídeo 3D 38
Ouvindo Rádio FM 43
Usando o Espelhamento de tela. 45
Porta-Retrato 46
Utilizando os recursos de rede 48
Configurando a conexão com a Internet. . . . 49
Se você não puder se conectar à Internet 52
Navegando pelos sites da web 52
Desfrutando da Sony Entertainment Network 53
Desfrutando dos aplicativos 54

Utilizando os Menus

Navegando através dos Menus de TV 55
Usando as configurações de Ajustes de Imagem 57
Usando as configurações de Ajustes de Som 59
Usando as configurações da Tela 61
Usando as configurações do Configuração de Canais 63
Usando as configurações do Controle de Bloqueio 65
Usando as configurações de Ajustes 66
Usando as configurações do Modo Ecológico 72

Informações Adicionais

Tabela de referência dos sinais de entrada de PC para HDMI/MHL IN 73
Utilizando um Suporte de parede 74
Resolução de Problemas 75
Especificações 82
Índice 84

Seja bem-vindo ao Mundo BRAVIA

Obrigado por escolher a televisão de alta definição BRAVIA® da Sony. Use a documentação listada abaixo para obter o máximo da sua TV.

Folheto de Instruções de Segurança
Contém medidas de precaução para manter você e sua TV segura. Leia estas informações antes de configurar sua TV.

Manual de Instruções
Fornece as informações mais detalhadas para operar sua TV.

Guia Rápido
Fornece as informações de configuração da TV com amostras de diagramas de conexão.

Experimentando a sensacional alta definição com a sua TV BRAVIA

Para experimentar o sensacional detalhe da sua nova TV **BRAVIA**, é necessário ter acesso à programação de alta definição (HD). A sua TV **BRAVIA** pode receber e exibir a programação HD através de:

- Transmissões de TV digital por transmissão RF em canais abertas através de uma antena de qualidade HD
- Assinatura de TV a Cabo de alta definição
- Assinatura de TV via satélite de alta definição
- Reprodutor de discos Blu-ray Disc™ ou outros equipamentos externos compatíveis com HD

Entre em contato com o provedor de serviço de TV a cabo, TV via satélite ou HD para obter informações sobre como atualizar (upgrade) a programação HD.

Os quatro passos para uma experiência Full HD (alta definição completa)

Aparelho de TV, Som, Fonte e Configurações

Juntamente com o seu **aparelho de TV BRAVIA**, um sistema de alta definição completo requer um sistema de **som** de alta definição, uma **fonte** de programação de alta definição e uma **configuração** de conexão adequada. Consulte o Guia Rápido, fornecido separadamente, para conectar outros equipamentos opcionais.

Fonte 16:9 (alta definição)
A maioria dos sinais HDTV utilizam o tamanho de tela widescreen de 16:9, que preenche a tela da sua **BRAVIA** e mantém uma imagem nítida, clara e viva.

Fonte 4:3 (definição padrão)
A maioria dos sinais de definição padrão utilizam o tamanho quadrado de 4:3. Quando imagens 4:3 são exibidas em uma TV de alta definição, você vê faixas pretas nas laterais das imagens. A qualidade da imagem pode não ser tão nítida quanto com as fontes de alta definição.

Destaques dos recursos da TV

A sua TV **BRAVIA** é fornecida com muitos recursos convenientes, tais como:

- **Entrada MHL (Mobile High-Definition Link)**: Você pode conectar seu dispositivo MHL usando um cabo MHL (página 16).
- **Rádio FM**: Você pode ouvir transmissões de rádio FM através da sua TV (página 43).
- **BRAVIA® Sync™**: Permite que a sua TV **BRAVIA** se comunique com outros equipamentos Sony que suportam a função **Controle da BRAVIA Sync** (página 28).
- **Acessibilidade de Mídia Digital**: Use os ícones de **Foto**, **Música** e **Vídeo** para acessar arquivos de fotos, música e vídeo do equipamento USB da Sony (página 34).

(Continua)

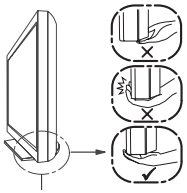
- **PIP (imagem sobre imagem (Picture in Picture))**: Você pode trabalhar no seu PC e assistir a seu programa de TV favorito simultaneamente (página 29).
- **PAP (imagem e imagem (Picture and Picture))**: Você pode exibir duas janelas (esquerda e direita) na tela simultaneamente (página 30).
- **Favoritos**: Seus canais e entradas favoritos estão disponíveis para fácil acesso (página 31).
- **Modo Auto Wide**: Configure sua TV para ajustar automaticamente a tela com base na resolução do sinal (página 32).
- **Seleção de Entrada**: Permite alternar facilmente entre os equipamentos conectados (página 34).
- **Seleção de Cena**: Permite ajustar facilmente sua TV para obter uma imagem mais adequada e configurações de som baseadas em cenas para um resultado de melhor qualidade conforme o gênero de conteúdo a que você está assistindo.
- **Aplicativos Opera**: Os aplicativos Opera são basicamente programas desenvolvidos para proporcionar ao usuário facilidade na navegação sem interações complexas que exijam digitação ou busca.
- **Vídeo da Internet**: Vídeo da Internet traz vídeos, filmes e muito mais da Internet para a sua TV (página 53).
- **Navegador**: Permite navegar facilmente pelos sites da web (página 52).
- **Porta-Retrato**: Você pode desfrutar da exibição de um grande porta-retrato com música, rádio FM ou do relógio e calendário (página 46).
- **Timer para Ligar**: Defina o timer para ligar a TV automaticamente com a configuração preferencial de entrada e volume. Você também pode ligar a TV com sua foto e música favoritas através do recurso de porta-retrato (página 69).
- **Espelhamento de tela**: “Espelhamento de tela” é uma função para exibir a tela de um dispositivo móvel na TV através da tecnologia Miracast (página 45).

Instalando a TV

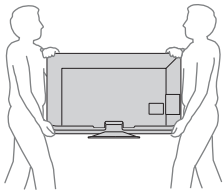
Alguns modelos de TV são fornecidos com o pedestal desmontado para que você possa instalar a TV diretamente na parede. Se optar por não instalar a TV na parede, monte o pedestal na TV. Você necessitará de uma chave Philips e os parafusos fornecidos para realizar esta montagem. Consulte as instruções de instalação fornecidas com a TV.

Certifique-se de observar os cuidados a seguir ao instalar a sua TV:

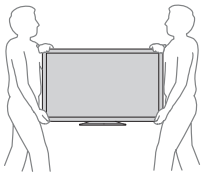
- Desconecte todos os cabos antes de transportar a TV.
- Transporte a TV com um número adequado de pessoas; TVs grandes necessitam de duas ou mais pessoas.
- Colocar corretamente as mãos enquanto transporta a TV é muito importante para a sua segurança e para evitar danos.
- Não coloque pressão sobre o painel LCD ou na estrutura ao redor da tela.



Segure na parte inferior do painel, não na parte frontal.



KDL-70R555A/60R555A



KDL-50R555A

- Assegure uma ventilação adequada à sua TV. Consulte a página 17.
- Para obter uma imagem de melhor qualidade, não exponha a tela à iluminação direta ou à luz do sol.
- Evite instalar a TV em uma sala onde as paredes e os pisos sejam de materiais reflexivos.
- Evite mover a TV de um local frio para outro quente. As mudanças repentinas de temperatura poderão causar a condensação de umidade, afetando a qualidade da imagem e/ou cores na sua TV. Se isto ocorrer, espere evaporar toda a umidade antes de ligar a TV.

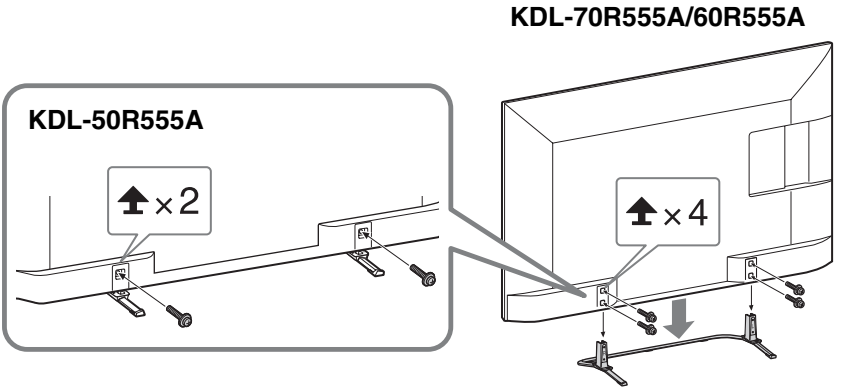
Fixando o pedestal

Consulte o folheto fornecido com instruções do pedestal para uma fixação adequada.

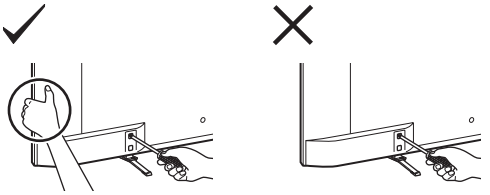
- Cuidado para não prender as mãos ou o cabo de alimentação CA quando instalar o aparelho de TV no pedestal.

1 Coloque o aparelho de TV no pedestal.

2 Prenda a TV ao pedestal usando os parafusos fornecidos. As marcas de seta ⬆ indicam o local dos orifícios do parafuso usados para fixação do pedestal.



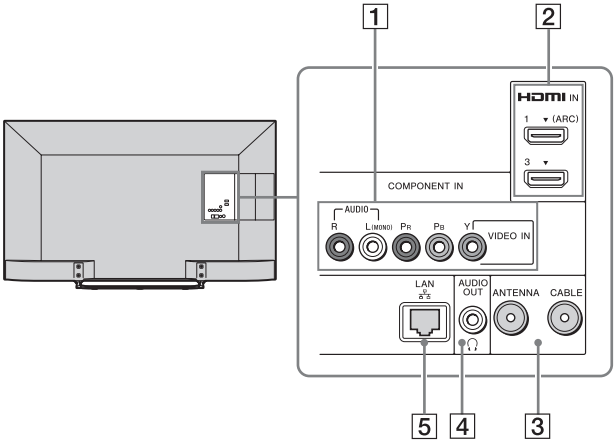
- Segure a TV com uma mão e evite deixá-la cair quando estiver fixando-a.



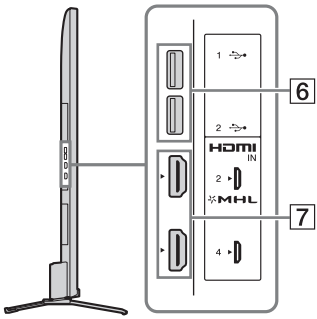
- Alinhe a TV a partir do topo, deslize-a até os pinos-guia ficarem ocultos.
- Se for usar uma parafusadeira elétrica, ajuste o torque de aperto para aproximadamente 1,5 N·m (15 kgf·cm).
- Ao soltar o pedestal, realize o procedimento de fixação de forma inversa. Não remova nenhum parafuso a não ser aqueles usados ao fixar o pedestal. Certifique-se de que a TV esteja na vertical antes de ligá-la. Para evitar uma uniformidade de imagem irregular não ligue a TV com o painel LCD voltado para baixo.

Localizando entradas e saídas

Painel Posterior



Painel Lateral



Item	Descrição
1 **VIDEO IN/ COMPONENT IN/R-AUDIO-L (MONO)**	Esta entrada pode ser utilizada como entrada composta de vídeo (VIDEO) ou como entrada componente de vídeo (COMPONENT). Para uso composto, conecte o plugue amarelo ao Y para vídeo e utilize áudio L (mono) e R para sinal de áudio. Para uma conexão componente, utilize Y, P_B, P_R para sinais de vídeo e conecte também o áudio L (mono) e R para o sinal de áudio. Esta TV pode detectar automaticamente e alternar entre VIDEO e o COMPONENTE quando o VIDEO ou o COMPONENTE estiver conectado. Para ajustar a detecção automática, pressione **HOME**, selecione **Ajustes**, e, em seguida, selecione configurações de **Ajustes**. Selecione a opção **Seleção de Vídeo/Componente** em **Ajustes AV** depois defina como **Auto**.
2, 7 **HDMI IN 1 (ARC) HDMI IN 2/MHL HDMI IN 3 HDMI IN 4**	A HDMI (High-Definition Multimedia Interface) oferece uma interface completamente digital de áudio e vídeo descomprimida entre essa TV e qualquer equipamento de áudio/vídeo equipado com a tecnologia HDMI, como decodificadores, aparelhos de DVD e receptores A/V. A HDMI comporta vídeos avançados ou de alta definição, além de áudio digital. Você também pode conectar seu dispositivo MHL (Mobile High-Definition Link) à entrada HDMI IN 2/MHL usando um cabo MHL. Além disso, ao conectar um equipamento compatível com BRAVIA Sync, a comunicação com o dispositivo conectado é suportado. Se for conectar um sistema de áudio digital que seja compatível com a tecnologia ARC (Audio Return Channel - Canal de Retorno de Áudio), use HDMI IN 1 (ARC). Se não for, será necessária uma conexão adicional com AUDIO OUT.

Item		Descrição
3	**CABLE/ ANTENNA**	Entrada RF que conecta a TV a Cabo ou a antena VHF/UHF.
4	**AUDIO OUT**	Conecta o plugue de entrada de áudio do seu equipamento de áudio analógico. É possível usar essa saída para ouvir o áudio da sua TV através do seu sistema estéreo. Você pode ouvir o som da TV através de fones de ouvido.
5	**LAN**	Você pode desfrutar da IPTV, aplicativos e do navegador da Internet.
6	**USB**	Conecta o equipamento USB para acessar arquivos de foto, música e vídeo. Um mouse e um teclado padrão USB também podem ser conectados às portas USB. Um mouse ou teclado USB só pode funcionar ao navegar no navegador de Internet (página 52).

- É necessária uma conexão HDMI ou vídeo componente (YP_BP_R) para visualizar formatos de vídeo 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i e 1080p. O formato 1080/24p está disponível somente para conexão HDMI/MHL.
- Certifique-se de utilizar somente cabos HDMI autorizados com o logo HDMI. Recomendamos que você use um cabo HDMI Sony (tipo alta-velocidade).

Conectando a TV

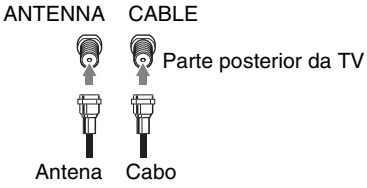
Sistema de TV a cabo ou de antena VHF/UHF

Você pode desfrutar da programação digital de alta definição ou de definição padrão (quando disponível na sua região) junto com a programação de definição padrão analógica.
Esta TV está preparada para receber programação digital decodificada para antena VHF/UHF externa.

- Recomenda-se conectar a entrada CABLE/ANTENNA com um cabo coaxial de 75 ohms para receber uma imagem de qualidade. Um cabo de 300 ohms pode sofrer interferência de frequência de rádio, resultando em degradação de sinal.

Sistema de TV a cabo ou de antena VHF/UHF

Pressione **ANT** no controle remoto para alternar entre a programação a cabo e a programação via antena, conforme indicado abaixo.

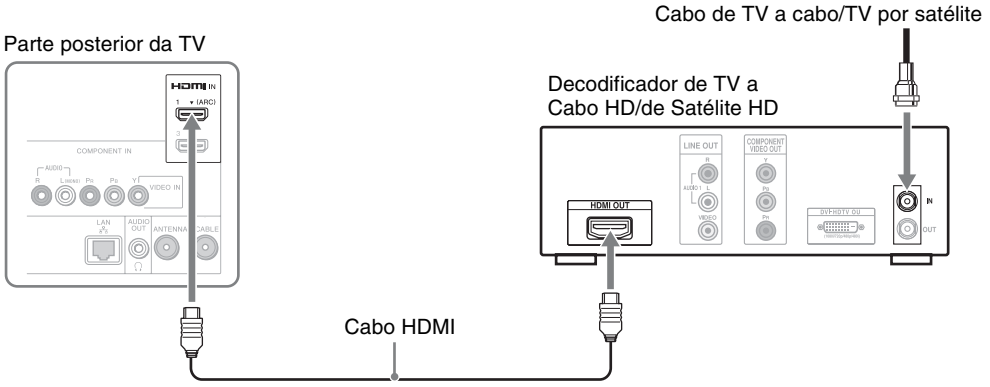


- Certifique-se de configurar o ajuste **TV a Cabo/Antena** para **Cabo** ou **Antena** nas configurações de **Configuração de Canais** para o seu sinal de entrada (página 63).

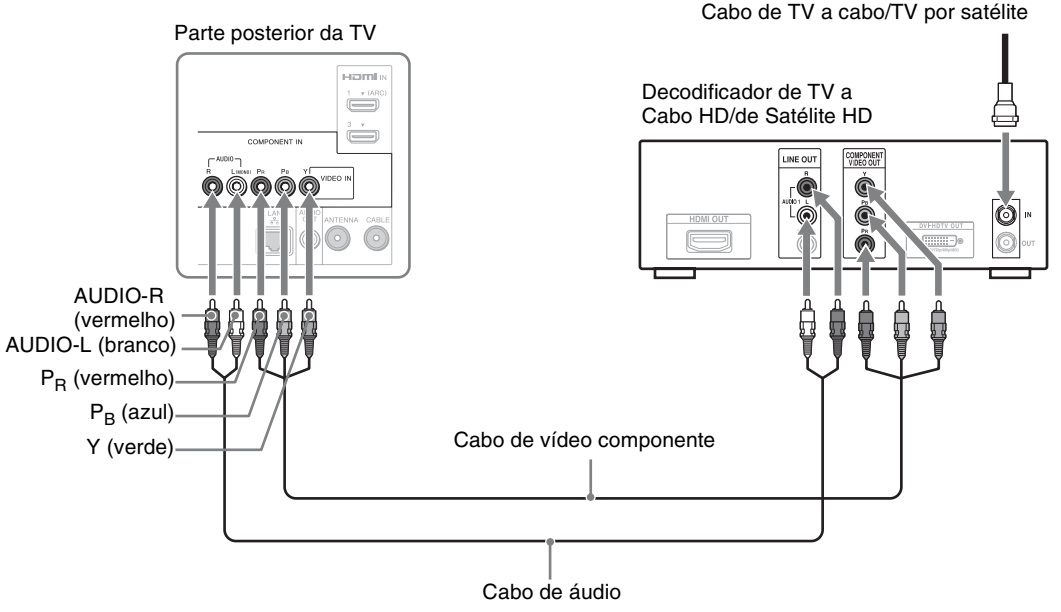
Decodificador de TV a cabo HD/de satélite HD

Você pode desfrutar de programação de alta definição através da assinatura de TV a cabo ou de TV via satélite de alta definição. Para obter a melhor imagem possível, certifique-se de conectar esse equipamento à sua TV através da entrada HDMI ou de vídeo componente (com áudio) localizada na parte de trás da sua TV.

■ Apresentado com Conexão HDMI

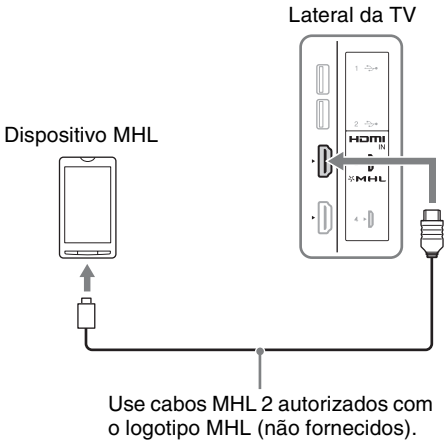


■ Apresentado com Conexão Componente



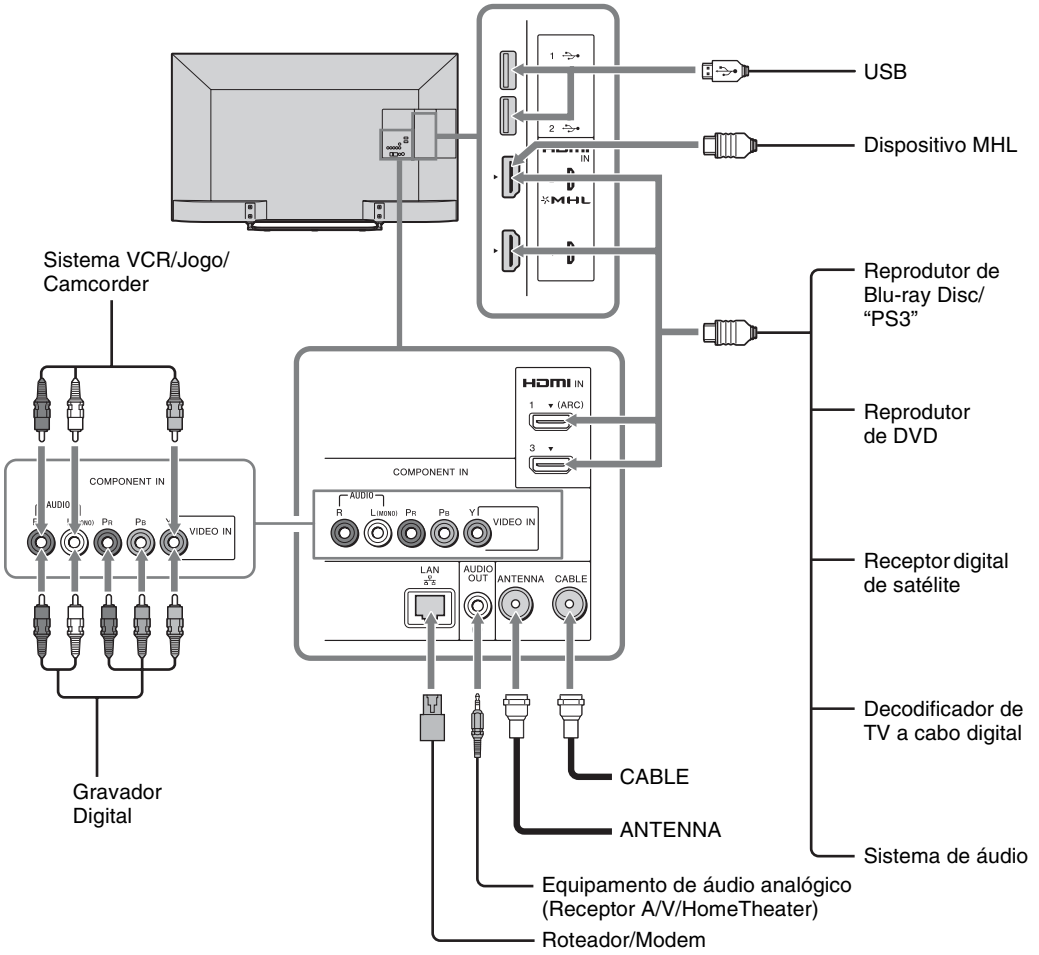
Dispositivo MHL

O MHL (Mobile High-Definition Link) permite que a TV se comunique com o dispositivo compatível com MHL conectado. Ao conectar um dispositivo compatível com MHL, a TV simultaneamente carrega o dispositivo conectado enquanto reproduz fotos/músicas/vídeos a partir dele. Você pode usar o controle remoto da TV para controlar o dispositivo compatível com MHL conectado.



- Você pode continuar o uso normal do dispositivo compatível com MHL conectado (tal como receber chamadas) dependendo de suas capacidades.
- Algumas das funções do controle remoto pode não estar disponíveis dependendo dos recursos do dispositivo compatível com MHL conectado. Consulte o manual do dispositivo para obter detalhes.
- Esse produto é certificado para MHL para uma operação garantida com outros dispositivos certificados para MHL. Se você enfrentar qualquer problema ao usar a função MHL, consulte o fabricante do dispositivo para obter suporte.
- Se **Troca Automática de Entrada(MHL)** estiver definido como **Sim**, a TV muda automaticamente para HDMI IN 2/MHL de outra entrada quando o dispositivo compatível com MHL estiver conectado à entrada HDMI IN 2/MHL. A disponibilidade da **Troca Automática de Entrada(MHL)** depende do dispositivo compatível com MHL suportar esse recurso.
- A TV pode ser conectada ao dispositivo compatível com MHL através de sua conexão MHL 2.

Conectando outros equipamentos

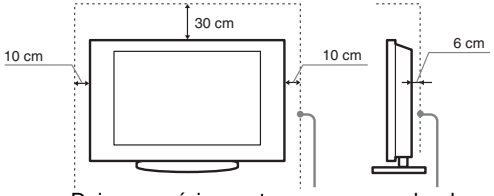


• Consulte o Guia Rápido (fornecido) quando conectar outro equipamento à sua TV.

Instalando a TV em uma parede ou área fechada

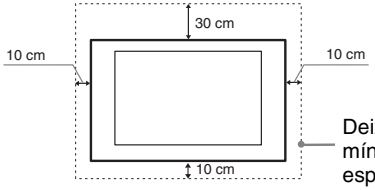
Assegure-se de que a TV tenha uma circulação de ar adequada. Deixe um espaço suficiente ao redor da TV conforme a seguir. Evite operar a TV em temperaturas abaixo de 5 °C.

Instalada com pedestal



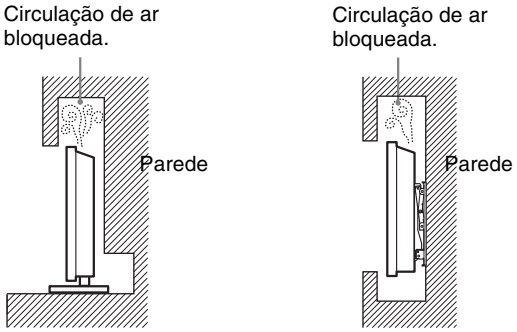
Deixe no mínimo este espaço ao redor do aparelho.

Instalada na parede



Deixe no mínimo este espaço ao redor do aparelho.

Nunca instale a TV conforme a seguir:



- Uma circulação de ar inadequada pode causar o superaquecimento da TV e, consequentemente, danificar a TV ou provocar um incêndio.

Instalando a TV de forma segura

A Sony recomenda que sejam tomadas medidas de segurança para evitar que a TV caia. As TVs que não estão instaladas de forma segura podem cair e provocar danos materiais, ferimentos graves ou até mesmo a morte.

Para evitar a queda da TV

- ❑ Prenda a TV de forma segura na parede e/ou em uma estante.
- ❑ Não permita que crianças brinquem ou subam nos móveis e nos aparelhos de TV.
- ❑ Evite colocar ou pendurar objetos na TV.
- ❑ Nunca instale a TV em:
  - superfícies escorregadias, instáveis e/ou irregulares.
  - móveis que possam ser escalados, como armários com gavetas.
- ❑ Instale a TV onde ela não possa ser puxada, empurrada ou derrubada.
- ❑ Cuide para que os cabos de alimentação CA e os cabos de conexão não estejam ao alcance de crianças.

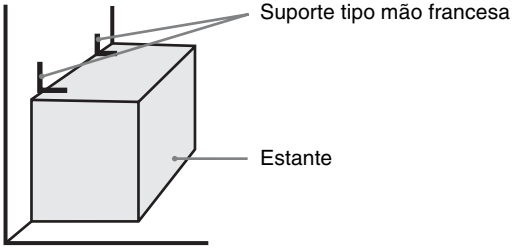
Medidas recomendadas para a instalação segura da TV

Considere as seguintes medidas quando instalar a sua TV em uma estante (não fornecida).

1 Fixe a estante onde a TV será instalada.

Certifique-se de que a estante seja adequada para suportar o peso da TV. Utilize dois suportes tipo mão francesa (não fornecidos) para fixar a estante.
Para cada suporte utilize parafusos apropriados para:

- fixar um lado do suporte na parede.
- fixar o outro lado do suporte na estante.

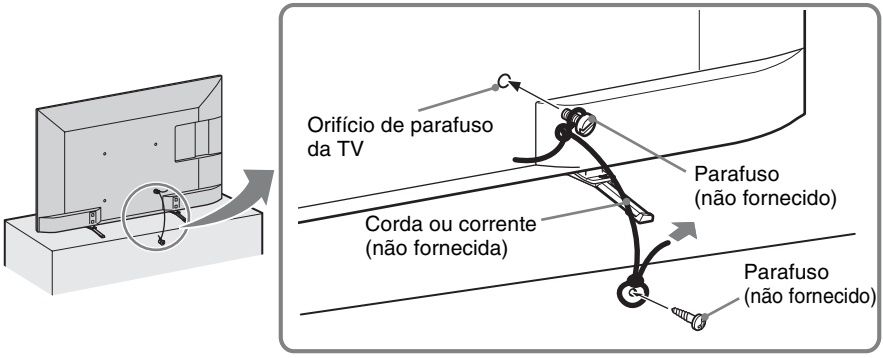


2 Fixe a TV na estante.

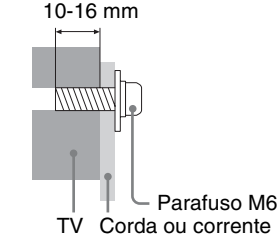
Utilize os itens listados a seguir (não fornecidos):

- Parafuso (aparafusado no orifício de parafuso da TV)
- Um parafuso ou outro fixador similar (para fixá-lo na estante)
- Corda ou corrente (forte o suficiente para suportar o peso da TV). Certifique-se de que não haja folga excessiva na corda ou na corrente.

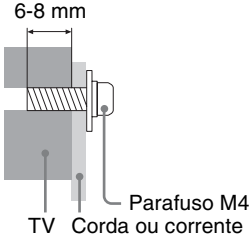
Outra medida é prender a TV com um kit de cinto de segurança Sony (não fornecido). O kit de correias de suporte da Sony está disponível como um acessório opcional, dependendo do modelo da sua TV.



O comprimento do parafuso será diferente dependendo do diâmetro da corda ou corrente. Consulte a ilustração abaixo.



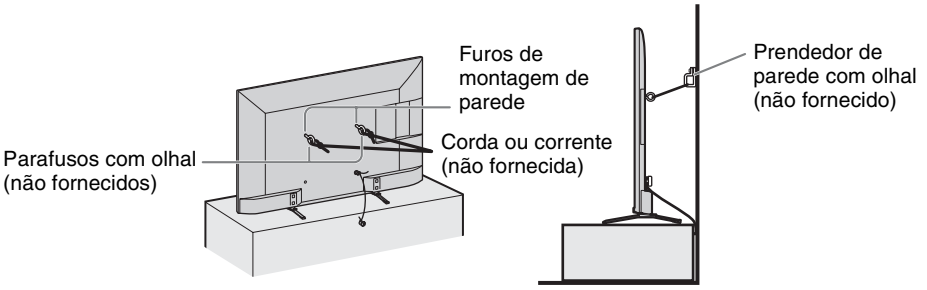
KDL-70R555A



KDL-60R555A/50R555A

3 Prenda a TV na parede.

Prenda a TV na parede utilizando os parafusos, prendedor de parede e corrente (ou corda).

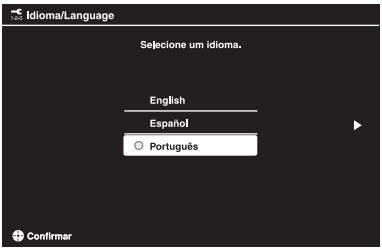

Furos de montagem de parede
Prendedor de parede com olhal (não fornecido)
Parafusos com olhal (não fornecidos)
Corda ou corrente (não fornecida)

- Fixar a TV ao suporte sem fixar a TV e o suporte à parede proporcionará uma proteção mínima contra a queda da TV. Para uma proteção maior, certifique-se de seguir as três medidas recomendadas.

Executando a Configuração Inicial

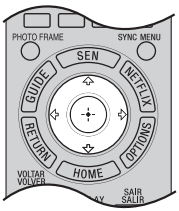
Durante a configuração inicial, você fará o seguinte:
- Defina o idioma para o texto de visualização na tela (OSD)
- Escolha seu ambiente de visualização
- Faça uma busca de canais digitais e analógicos
- Configure **Hora Atual** após **Auto Programação**
- Ajuste a configuração da rede
- Ajuste **Download Automático Software**

Termine as conexões dos cabos antes de começar a Configuração Inicial. Veja o Guia Rápido (fornecido) para amostras de diagramas de conexões.



1 Ligue a TV.
A tela de Configuração Inicial será exibida.

2 Utilize os botões do controle remoto descritos abaixo para navegar pela Configuração Inicial.



Botões ↑/↓/←/→:
Permite que você navegue e destaque as opções quando aplicáveis.
Botão ⊕:
Permite que você selecione a opção em destaque e vá para a próxima tela.

3 A **Auto Programação** procurará os canais disponíveis a partir da fonte de sinal diretamente conectada à entrada CABLE/ANTENNA da sua TV. Siga as instruções de ajuda na tela para executar a **Auto Programação**.

4 Ajuste a data e a hora atual.

5 Ajuste a configuração de conexão à Internet.

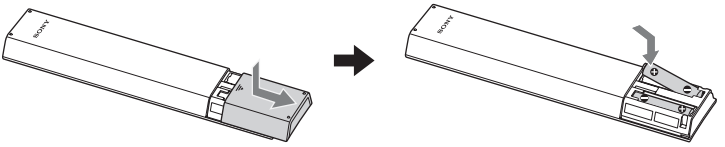
6 Ajuste a configuração **Download Automático Software**.

- A **Auto Programação** pode ser realizada posteriormente. Para executar a **Auto Programação** posteriormente, pressione **HOME**, selecione **Ajustes**, e **Auto Programação** nas configurações **Configuração de Canais**.
- Conecte a TV a cabo ou a antena à TV.

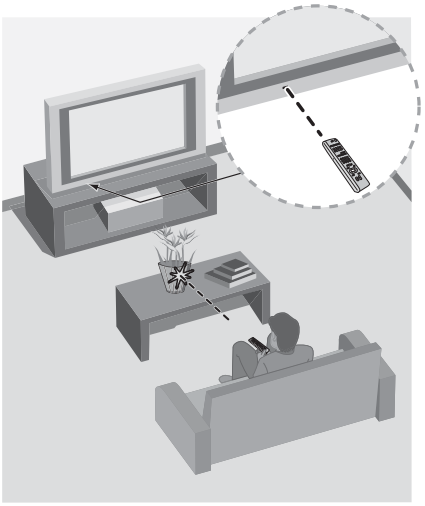
Utilizando o controle remoto

Inserindo pilhas no controle remoto

Insira duas pilhas tipo AAA (fornecidas), de modo que os sinais ⊕ e ⊖ das pilhas coincidam com os sinais do diagrama no interior do compartimento de pilhas do controle remoto.

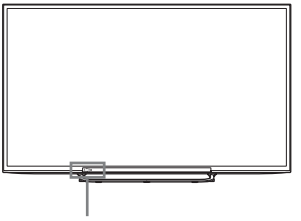


Instruções de utilização do controle remoto

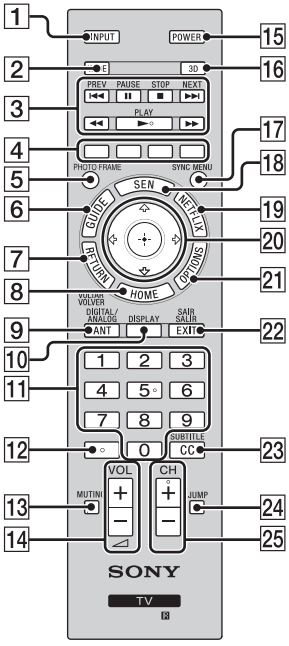


- Aponte o controle remoto diretamente para o receptor infravermelho (IR) localizado na TV.
- Certifique-se de que nenhum objeto esteja bloqueando a comunicação entre o controle remoto e o receptor infravermelho (IR) da TV.
- As lâmpadas fluorescentes podem interferir na operação do controle remoto; tente apagá-las.
- Se tiver problemas com o controle remoto, reinsira ou substitua as pilhas e verifique se elas estão inseridas corretamente.

- Imagem meramente ilustrativa. Dependendo do modelo da TV, o posicionamento do receptor de infravermelho poderá ser diferente da ilustração.



Descrição dos botões do controle remoto



Botão		Descrição
1	**INPUT**	Pressione para visualizar a lista de equipamentos conectados e selecionar a fonte de entrada. Pressione repetidamente para alternar entre as entradas. Consulte a página 34.
2	**WIDE**	Pressione várias vezes para visualizar as configurações disponíveis em **Modo Wide**. Consulte a página 32.
3	**Controle do Equipamento**	Estes botões são utilizados para controlar o equipamento conectado à TV através da função **Controle da BRAVIA Sync** (disponível em alguns equipamentos com **Controle da BRAVIA Sync**). Outros botões do controle remoto podem também funcionar com o equipamento **BRAVIA®** Sync™. **I◄◄ (PREV):** pressione para repetir o programa atual desde a faixa anterior. **II (PAUSE):** pressione para pausar a reprodução. **■ (STOP):** pressione para parar a reprodução. **►►I (NEXT):** pressione para avançar para a próxima faixa. **◄◄ (retrocesso rápido):** pressione para reproduzir um programa no modo de retrocesso rápido. **► (PLAY):** pressione para reproduzir um programa na velocidade normal. **►► (avanço rápido):** pressione para reproduzir um programa no modo de avanço rápido.
4	**Botões coloridos**	Utilize os botões coloridos conforme as instruções exibidas na tela.

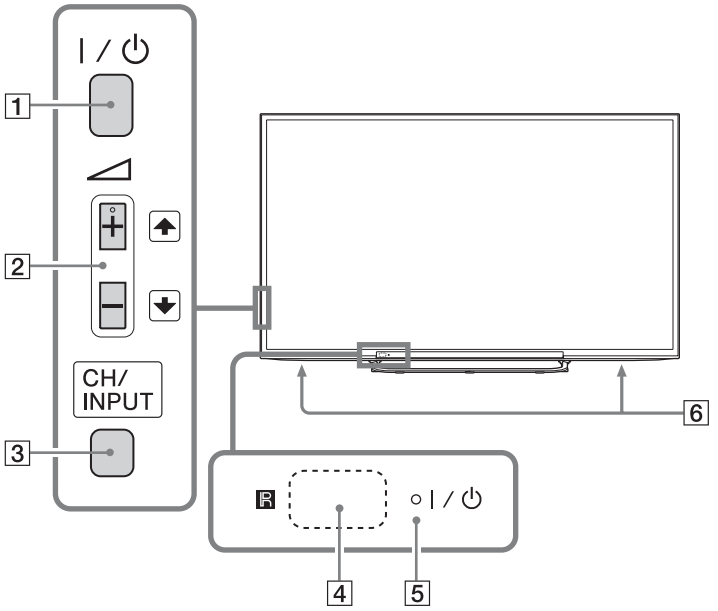
- Os botões **5**, ► e **CH +** possuem um ponto saliente. Use-os como referência ao utilizar a TV.

Botão		Descrição
5	**PHOTO FRAME**	Pressione para visualizar o Porta-Retrato. Consulte a página 46.
6	**GUIDE**	Pressione para visualizar o guia de programação.
7	**RETURN/ VOLTAR/ VOLVER**	Pressione para voltar à tela anterior ou para sair da tela quando estiver visualizando as configurações e os itens do menu.
8	**HOME**	Pressione para visualizar o menu com as funções e as configurações da TV. Consulte “Utilizando os Menus” na página 55.
9	**ANT/ DIGITAL/ ANALOG**	Pressione para alternar entre canais digitais e analógicos.
10	**DISPLAY**	Pressione uma vez para visualizar a faixa com as informações do programa/canal que estiver assistindo. A faixa desaparecerá em alguns segundos, ou pressione novamente para sair.
11	**0-9**	Pressione **0-9** para selecionar um canal.
12	[•]	Utilize os botões **0-9** para selecionar canais digitais. Por exemplo, para selecionar 2.1, pressione [2], [•], [1] e ⊕.
13	**MUTING**	Pressione para silenciar o som. Pressione novamente ou pressione **VOL +** para restaurar o som.
14	**VOL (◿) +/–**	Pressione para ajustar o volume.
15	**POWER**	Pressione para ligar e desligar a TV.

- A função de seleção de cena não é compatível com USB Foto, Música, Vídeo, IPTV, aplicativos e navegadores da Internet.

Botão		Descrição
16	**3D**	Pressione para visualizar o menu 3D (página 38).
17	**SYNC MENU**	Pressione para visualizar o menu **BRAVIA Sync** e selecione o equipamento HDMI/MHL conectado da **Seleção de dispositivo**.
18	**SEN**	Permite a seleção do conteúdo do serviço online “SEN” (Sony Entertainment Network). Se “SEN” não estiver disponível, a categoria “SEN” não é exibida.
19	**NETFLIX**	Pressione para visualizar o menu NETFLIX.
20	**↑/↓/←/→** ⊕	Pressione ↑/↓/←/→ para mudar o foco/realce. Pressione ⊕ para selecionar/confirmar um item.
21	**OPTIONS**	Pressione para visualizar uma lista de funções e atalhos de menu úteis. Os itens do menu opções variam segundo o conteúdo e entradas atuais.
22	**EXIT/SAIR/ SALIR**	Pressione para sair. (igual ao 7 **RETURN**)
23	**CC/ SUBTITLE**	Pressione para visualizar as configurações disponíveis para **Ligar Closed Captions**: **Sim**, **Não**, e **Liga ao se acionar Muting**.
24	**JUMP**	Pressione para retroceder e avançar entre dois canais e entradas externas. A TV alterna entre o canal atual e o último ou a entrada externa selecionada.
25	**CH +/–**	Pressione para fazer a varredura de canais. Para uma busca rápida, pressione e segure um dos botões **CH +/–**.

Controles e indicadores da TV



Item		Descrição
1	**I/⏻ (Power)**	Pressione para ligar e desligar a TV.
2	– ⊿ + ⬇ ⬆	Pressione para ajustar o volume ou selecione um canal/entrada externa. Quando a tela para aumentar e diminuir o volume é exibida, pressionando ⊿ **+/–**, o volume pode ser ajustado. Quando a tela para trocar de canal é exibida, pressionando **CH/INPUT**, os canais podem ser selecionados. Quando a tela para selecionar a entrada é exibida, pressionando **CH/INPUT**, a entrada interna pode ser selecionada.
3	**CH/INPUT**	Alterna entre a tela para trocar de canal, a tela para selecionar a entrada e a tela para aumentar e diminuir o volume.
4	**Receptor de Infravermelho (IR)**	Recebe o sinal de infravermelho (IR) do controle remoto. Não coloque nada sobre o sensor, pois isso pode afetar seu funcionamento.
5	**I/⏻ LED**	• Torna-se vermelho quando a TV está em modo standby. • Torna-se verde quando a TV está ligada. • Torna-se laranja quando o **Timer para Ligar** ou **Sleep Timer** estiver definido ou a TV estiver no **Modo de Porta-retratos**. Torna-se verde quando o modo de **Economia de Energia** está definido como **Sem Imagem**.
6	**Alto-falante**	Reproduz o sinal de áudio.

- Para obter mais informações sobre a configuração das entradas, consulte a página 69.
- O botão + possui um ponto saliente. Utilize-o como referência quando estiver assistindo à TV.
- Certifique-se de que a TV esteja completamente desligada antes de retirar o cabo de alimentação da tomada.

Controle da BRAVIA Sync

Com a função **Controle da BRAVIA Sync**, a **BRAVIA Sync** ajuda a se comunicar com equipamentos compatíveis com **BRAVIA Sync** conectados a um cabo HDMI/MHL. Siga os seguintes passos para unificar o controle do seu equipamento conectado.

1. Pressione **HOME** e selecione **Ajustes**, depois selecione as configurações em **Ajustes**.
2. Selecione **Ajustes da BRAVIA Sync**, depois **Controle da BRAVIA Sync**, e defina para **Sim**.

■ Controlar o equipamento compatível com a BRAVIA Sync

Para controlar o equipamento utilizando o controle remoto, pressione **SYNC MENU** e selecione o equipamento desejado na **Seleção de dispositivo**.

■ Reprodutor de BD/DVD

- Liga automaticamente o equipamento compatível com a **BRAVIA Sync** e muda a entrada para tal equipamento quando selecionado do **Sync Menu**.
- Liga a TV automaticamente e muda a entrada para o equipamento conectado quando este começa a reproduzir.
- Desliga automaticamente o equipamento conectado quando a TV é alterada para o modo standby.

■ Amplificador AV

- Liga automaticamente o amplificador AV conectado e muda a saída de som dos alto-falantes da TV para o sistema de áudio ao ligar a TV.
- Muda automaticamente a saída de som para o amplificador AV ligando o mesmo quando a TV estiver ligada.
- Desliga automaticamente o amplificador AV conectado quando você muda a TV para o modo standby.
- Ajusta o volume (**VOL +/-**) e elimina o som (**MUTING**) do amplificador AV conectado através do controle remoto da TV.

■ Câmera de Vídeo

- Liga automaticamente a TV e muda a entrada para a câmera de vídeo conectada quando a mesma estiver ligada.
- Desliga automaticamente a câmera de vídeo conectada quando você mudar a TV para o modo standby.

- O **Controle da BRAVIA Sync** está disponível somente para o equipamento Sony conectado que possua a **BRAVIA Sync** ou que seja compatível com o **Controle da BRAVIA Sync**.
- As configurações do **Controle da BRAVIA Sync** devem ser feitas tanto na TV quanto no aparelho conectado. Para as configurações do equipamento conectado, consulte o manual de instruções do mesmo.
- Quando um equipamento específico da Sony compatível com o **Controle da BRAVIA Sync** estiver conectado, a **BRAVIA Sync** será automaticamente ativada no equipamento.

Utilizando os recursos PIP

O **PIP** (imagem sobre imagem (Picture in Picture)) mostra uma imagem de computador conectado em tela cheia e um programa de TV ou outra entrada externa (veja a tabela abaixo “Para entrar PIP”) em uma janela menor. (A função **Closed Captions (CC)** não está disponível no modo **PIP**.)

Para entrar PIP

Entradas compatíveis com PIP	
Na janela principal	**Na subjanela**
HDMI IN (Ajuste do PC)	Canal de TV (CABLE/ ANTENNA), VIDEO IN, COMPONENT IN

1 Pressione **OPTIONS** enquanto um PC estiver conectado à TV.

2 Selecione **PIP** no menu **OPTIONS**.

3 A subjanela será exibida.

■ Para mudar canais

Você pode mudar o canal da janela secundária, pressionando **CH +/–** ou colocando o número do canal através dos botões numéricos **0-9**.

■ Para sair do PIP

1 Pressione **OPTIONS**.

2 Pressione ↑/↓ para selecionar **Sair do PIP** e pressione ⊕ para sair do modo tela cheia do computador.

- Você pode sair do **PIP** pressionando **RETURN**.

■ Para trocar o áudio

Você pode trocar o áudio da janela principal para o da subjanela.

1 Pressione **OPTIONS**.

2 Pressione ↑/↓ para selecionar **Troca de Áudio** e pressione ⊕.

3 Pressione ↑/↓ para selecionar a janela a ser ouvida, e pressione ⊕.

Utilizando os recursos PAP

A opção **PAP** (imagem e imagem (Picture and Picture)) exibe simultaneamente duas imagens (esquerda e direita) na tela (por exemplo, entrada externa e programa de TV). Para obter detalhes sobre equipamento externo, consulte página 16.

Para entrar PAP

Entradas compatíveis com PAP	
Na janela principal	**Na subjanela**
Componente	Canal de TV (CABLE/ ANTENNA)
HDMI IN (exceto ajuste do PC)	Canal de TV (CABLE/ ANTENNA), VIDEO IN, COMPONENT IN

1 Pressione **OPTIONS** e, em seguida, selecione **P&P**.

2 Pressione ←/→ para selecionar a imagem ativa.

■ Para mudar canais

Você pode mudar o canal da janela secundária, pressionando **CH +/–** ou colocando o número do canal através dos botões numéricos **0-9**.

■ Para mudar o tamanho da imagem

Você pode mudar o tamanho da imagem pressionando os botões ↑/↓.

■ Para sair do PAP

Você pode sair do PAP usando qualquer um dos métodos a seguir:

① Pressione **RETURN**.

② Pressione ↑/↓ para realçar **Imagem Única** e pressione ⊕ para sair da opção Imagem Única do menu Opções.

③ Pressione ⊕.

Utilizando o Guia de Programação Eletrônica Digital (EPG)

Guia de Programação Eletrônica Digital [Digital Electronic Program Guide] (EPG)

1 No modo digital, pressione **GUIDE**.

2 Realize a operação desejada conforme mostrado abaixo ou visualizada na tela.

■ Para assistir a um programa

Pressione ↑/↓/←/→ para selecionar o programa, e pressione ⊕.

■ Para desligar o EPG

Pressione **GUIDE**, **RETURN** ou **HOME**.

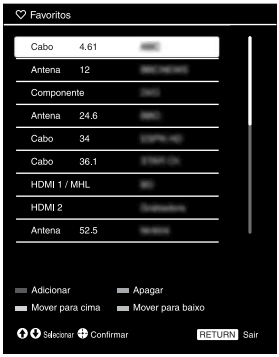
- Se uma restrição por idade estiver selecionada, será exibida uma mensagem na tela pedindo uma senha. Para maiores detalhes, consulte **Controle de Bloqueio** na página 65.

Favoritos

Seus canais e entradas externas favoritos podem ser acessados pressionando o botão **HOME** uma vez que estejam adicionados à lista.

1 Pressione **HOME**.

2 Pressione ↑/↓ para selecionar **Favoritos** e pressione ⊕.



A lista de favoritos será exibida.

3 Pressione ↑/↓ para selecionar um canal ou uma entrada e pressione ⊕.

■ Para adicionar aos Favoritos

Enquanto estiver sintonizando o canal que deseja assistir ou visualizando um equipamento conectado, pressione **HOME** e selecione **Favoritos** para visualizar a lista. Pressione o botão vermelho para adicionar à lista. Seu item recém-adicionado será exibido no início da lista. Quando você adicionar mais de 18 itens, o último da lista será automaticamente removido.

■ Para excluir dos Favoritos

Selecione os itens a serem excluídos e, em seguida, pressione o botão verde.

■ **Para mover itens nos Favoritos**
Selecione os itens a serem movidos e, em seguida, pressione o botão amarelo/azul.

- Entradas externas e Canais favoritos também podem ser adicionados através do botão **OPTIONS** do controle remoto.
- Sua lista de **Favoritos** será apagada cada vez que a função **Auto Programação** for executada.

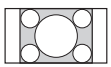
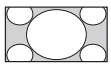
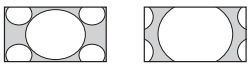
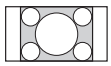
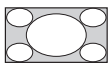
Modo Wide

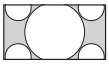
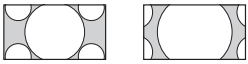
O recurso **Modo Wide** permite a seleção de visualização da tela de sua preferência. Com base na fonte original de sinal, você poderá ver barras negras ao redor da imagem ou nos dois lados da tela. Às vezes, você verá a imagem preenchida ou com a tela inteira. Isso ocorre de acordo com os sinais que a sua TV receber.

Você pode selecionar manualmente as configurações de **Modo Wide** ao assistir a sua TV pressionando o botão **WIDE** no seu controle remoto ou você pode ajustar a sua TV para a função **Auto Wide**.

■ **Para configurar o Auto Wide**
Pressione **HOME** e selecione **Ajustes**, depois selecione as configurações em **Tela**.
Selecione **Auto Wide** e selecione **Sim**.

■ **Para mudar o Modo Wide Screen**
Pressione **WIDE** várias vezes para visualizar os modos disponíveis.

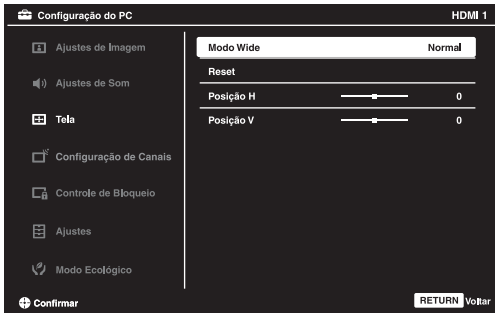
4:3 Fonte Original	16:9 Fonte Original
Fonte de definição padrão 	Fonte de alta definição
Wide Zoom 	**Wide Zoom** 
Normal 	**Normal** Este modo não está disponível.
Cheia 	**Cheia**

4:3 Fonte Original	16:9 Fonte Original
Zoom 	**Zoom** 

Normal está disponível somente nas fontes de 480i, 480p, 576i ou 576p.

Modo Wide com entrada HDMI/MHL (Ajuste do PC)

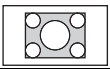
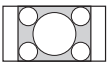
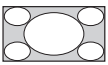
O **Modo Wide** também está disponível nas configurações do **PC**. Quando um PC é conectado à TV, você pode alterar as configurações de tela de PC.



■ Para mudar o Modo Wide Screen para Ajuste do PC

Pressione **WIDE** repetidamente para percorrer os modos disponíveis quando estiver no modo de entrada HDMI/MHL (ajuste do PC).

Sinal de Entrada do PC
800 × 600

Normal

Cheia 1 
Cheia 2 

Entradas

Pressione **INPUT** para visualizar o menu **Entrada** e alternar entre as entradas externas para selecionar o sinal de vídeo para visualização, incluindo o modo TV. A lista de entradas é formada pelo modo TV e pelos outros equipamentos conectados à TV.
Você pode nomear suas entradas externas para identificá-las com facilidade.

■ Para controlar entrada

Pressione **HOME** e selecione **Ajustes**, depois selecione as configurações em **Ajustes**. Selecione a opção **Controle das Entradas** em **Ajustes AV**. Pressione ↑/↓ para selecionar a entrada de vídeo (**HDMI 1-4**, **Vídeo**, **Componente**) que você deseja nomear; pressione ⊕ para selecionar a entrada de sua preferência.

■ Para gerenciar nomes

Pressione ←/→ para selecionar um dos nomes disponíveis que correspondam ao equipamento conectado, depois pressione ⊕.

■ Para controlar ativação

1. Pressione ←/→ para selecionar a coluna de ativação.
2. Pressione ↑/↓ para selecionar **Auto** ou **Sempre**. Quando **Sempre** é selecionado, a entrada selecionada será sempre listada.
   Quando **Vídeo** e **Componente** estiverem definidos como **Sempre**, eles não serão exibidos na lista de entrada ao mesmo tempo.

Reproduzindo Fotos, Músicas e Vídeos através da entrada USB

Você pode se divertir com arquivos de fotos, música e vídeo armazenados em uma câmera ou filmadora Sony através de um cabo USB ou através de um dispositivo de armazenamento USB.

1. Conecte um dispositivo USB compatível com a sua TV.
2. Pressione **HOME**.
3. Pressione ↑/↓ para selecionar **Mídia**, em seguida, pressione ↑/↓/←/→ para selecionar **Foto**, **Música**, **Vídeo**, depois pressione ⊕.
4. A **Seleção de dispositivo** é exibida. Pressione ↑/↓ para selecionar uma pasta USB/amostra, depois pressione ⊕.
5. Pressione ↑/↓/←/→ para selecionar um arquivo ou uma pasta, depois pressione ⊕.
   Quando selecionar uma pasta, selecione um arquivo, depois pressione ⊕.
   A reprodução iniciará.
   Se mais de um dispositivo estiver conectado e você selecionar um arquivo de outro dispositivo, repita as etapas 2 e 3.

- Se você conectar um dispositivo USB quando o **Autoinício de USB** estiver definido como **Sim** (página 67), a exibição em miniatura da última Foto/Música/Vídeo aparecerá automaticamente.

■ Operação básica de foto/música/vídeo

Você pode operar o dispositivo USB conectado através do controle remoto da TV.

Item	Descrição
◀◀ / ▶▶	Realiza retrocessos/avanços rápidos do arquivo quando pressionado durante a reprodução.
⏮ / ⏭	Vai para o início do arquivo anterior ou atual/próximo.
▶	Inicia a reprodução.
■	Pausa a reprodução.
■	Para a reprodução.

■ Para usar as opções de reprodução

Pressione os botões coloridos para visualizar uma lista que contenha os atalhos para alguns menus de configuração. As opções listadas variam de acordo com a entrada atual e o conteúdo.

Foto

"Efeito do Slideshow": seleciona um efeito para uma apresentação de slides.
"Veloc. do Slideshow": seleciona a duração da apresentação de slides.
"Aleatório": reproduz um arquivo na ordem aleatória.
"Zoom": Amplia a imagem (**1×**, **2×** ou **4×**)

Música

"Seleção de Faixas": seleciona a reprodução de todos os arquivos ou de um arquivo selecionado.
"Aleatório": reproduz arquivos em ordem aleatória.
"Alto-falantes": seleciona um alto-falante (página 60).

Vídeo

"Seleção de Vídeo": seleciona a reprodução de todos os arquivos ou de um arquivo selecionado.
"Zoom": amplia a imagem (**1×**, **2×**, **4×** ou **Cheia**)
"Alto-falantes": seleciona um alto-falante (página 60).

Geral

"Repetir": reproduz um arquivo repetidamente.
"Ordem dos Arquivos": altera a ordem do arquivo

■ Para ajustar a imagem (Vídeo)

Você pode ajustar a qualidade da imagem de USB Vídeo.

1. Selecione um vídeo.
   Consulte a "Reproduzindo Fotos, Músicas e Vídeos através da entrada USB" (página 34).
2. Pressione **OPTIONS** durante a reprodução, em seguida, pressione ↑/↓ para selecionar **Ajustes de Imagem** e pressione ⊕.
3. Pressione ↑/↓/←/→ para selecionar o item, e pressione ⊕.
4. Pressione ↑/↓/←/→ para ajustar a configuração, e pressione ⊕.

■ Para reproduzir uma foto como uma apresentação de slides (Foto)

Você pode reproduzir uma apresentação slides de fotos. As opções **Efeito do Slideshow** e **Veloc. do Slideshow** podem ser ajustadas.

1. Selecione uma foto.
   Consulte a "Reproduzindo Fotos, Músicas e Vídeos através da entrada USB" (página 34).
2. Pressione o botão verde na visualização de miniatura ou pressione **OPTIONS** durante a exibição de uma foto, depois pressione ↑/↓ para selecionar **Iniciar Slideshow** e pressione ⊕.

■ Para parar uma apresentação de slides

Selecione **Parar Slideshow** na etapa 2.

- Enquanto a TV estiver acessando os dados no dispositivo USB, observe o seguinte:
  – Não desligue a TV.
  – Não desconecte o cabo USB.
  – Não remova o dispositivo USB.

  Os dados no dispositivo USB podem ser danificados.
- A Sony não se responsabiliza por perdas ou danos de dados na mídia de gravação devido ao mau funcionamento de qualquer dispositivo conectado ou da TV.
- O nome do arquivo e o nome da pasta podem não ser exibidos corretamente em alguns casos.
- Ao conectar uma câmera fotográfica digital Sony, recomenda-se configurar o modo de conexão USB da câmera para “Auto” ou “Armazenamento em massa”. Para maiores informações sobre o modo de conexão USB, consulte o manual de instruções da sua câmera.
- Utilize um dispositivo de armazenamento USB que esteja de acordo com os padrões de Armazenamento em Massa USB.
- Se um arquivo selecionado contiver informações incorretas, ou estiver incompleto, ele não poderá ser reproduzido.
- O sistema de arquivos no dispositivo USB suporta FAT16, FAT32 e NTFS.

■ Para assistir vídeo 3D em um dispositivo USB

Você pode assistir conteúdo 3D conectando o dispositivo USB à TV (página 16). O formato do arquivo deve ser compatível com esta TV. Para obter detalhes sobre o formato, consulte página 42.

Formato de vídeo USB

Extensão	Recipiente	Codec de vídeo	Codec de áudio
.avi	AVI	Xvid	PCM / MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC (2 canais) / MPEG4 AAC (2 canais) / MPEG4 HE-AAC (2 canais) / Dolby Digital (2 canais) / Dolby Digital Plus (2 canais) / WMA v8
		MPEG1	
		MPEG2 MP	
		H.264 BP/MP/HP	
		MPEG-4 SP/ASP	
.wmv .asf	ASF	WMV v9	MP3 / WMA v8
		Xvid	
		MPEG-4 SP/ASP	
		VC-1	
.mp4 .mov .3gp	MP4	H.264 BP/MP/HP	MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC / MPEG4 AAC / MPEG4 HE-AAC
		MPEG-4 SP/ASP	
		H.263	
.mkv	MKV	H.264 BP/MP/HP	PCM / MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC (2 canais) / MPEG4 AAC (2 canais) / MPEG4 HE-AAC (2 canais) / Dolby Digital (2 canais) / Dolby Digital Plus (2 canais) / WMA v8 / VORBIS / DTS
		MPEG-4 SP/ASP	
		WMV v9	
		VC-1	
		VP8	
.mpg .mpeg .vob .vro	PS	MPEG1	MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / Dolby Digital (2 canais) / Dolby Digital Plus (2 canais) / DTS
		MPEG2 MP	
.ts .m2ts	TS	MPEG2 MP	MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC (2 canais) / MPEG4 AAC (2 canais) / MPEG4 HE-AAC (2 canais) / Dolby Digital Plus (2 canais) / Dolby Digital (2 canais) / DTS
		VC-1	
		H.264 BP/MP/HP	

Formato de música USB

Extensão	Codec de áudio
.mp3	MP3
.wma	WMA v8

Formato de foto USB

Extensão	Codec de imagem
.jpg, .jpeg	JPEG

DCF2.0 ou EXIF2.21 suportado.

✍ • A reprodução dos formatos de arquivo acima não é garantida.

Assistindo a vídeo 3D

Você pode ter uma experiência de entretenimento em 3D (tridimensional), tais como videogame 3D estereoscópico e discos 3D Blu-ray com esta TV e um dispositivo compatível com 3D. Use um cabo HDMI ou USB para conectar sua TV ao dispositivo compatível com 3D.

- Para assistir conteúdos 3D, assista à TV com seus olhos no mesmo nível da tela da TV e use os óculos 3D fornecidos.
- O efeito 3D será comprometido e a cor da tela mudará se você assistir à TV deitado, ou com a cabeça inclinada, ou assistir a partir de um ângulo amplo.
- Telespectadores adicionais com óculos 3D também podem desfrutar do conteúdo em 3D.
- Você pode comprar óculos polarizados passivos disponíveis comercialmente para TV 3D como reposição ou peças extras. (Você não pode usar óculos 3D com obturador ativo. Alguns óculos de cinema não são adequados para TV 3D.)
- A função 3D pode não funcionar corretamente, dependendo da fonte do sinal ou formato.

Assistindo conteúdo em 3D

O modo de exibição 3D é automaticamente selecionado quando um sinal 3D é detectado. (somente entradas HDMI) Pressione 3D e selecione **Exibição 3D**, depois pressione **3D** para alternar entre os modos de visualização 3D e 2D.

- Dependendo da fonte do sinal ou formato, o modo de exibição não muda automaticamente para 3D. Nesse caso, selecione o modo de exibição 3D manualmente.
- Para impedir que o modo de exibição 3D seja selecionado automaticamente quando um sinal 3D é detectado, pressione **HOME**, em seguida, selecione **Ajustes** > **Ajustes de Imagem** > **Ajustes 3D** > **3D Automático** > **Não**.

Quando as imagens não 3D (2D) são exibidas

Imagem 2D normal

Imagem lado a lado

Imagem de cima para baixo

1. Pressione **3D** para exibir o menu 3D.
2. Selecione **Exibição 3D**.
3. Pressione **3D** repetidamente para alternar entre os modos de **Exibição 3D**.
   - **3D Simulado**: Exibe imagens 2D normais em 3D simulado.
   - **Lado a lado**: Exibe imagens lado a lado em 3D.
   - **de cima para baixo**: Exibe imagens de cima para baixo em 3D.

- **Não**: Exibe imagens como elas estão.

4 Pressione **RETURN** para sair do menu 3D.

- O efeito 3D simulado pode ser menos acentuado com algumas fontes de imagem.
- O efeito 3D simulado percebido pode variar de pessoa para pessoa.
- A exibição 3D simulado volta automaticamente para o modo de exibição 2D uma hora após a sua ativação.
- As opções **Lado a lado**/**de cima para baixo** não podem ser selecionadas, dependendo da fonte do sinal ou formato.

Assistindo conteúdo 3D em 2D

1 Pressione **3D** para exibir o menu 3D.

2 Selecione **Exibição 3D**.

3 Pressione **3D** para selecionar **Não**.

4 Pressione **RETURN** para sair do menu 3D.

Menu 3D

Você pode ajustar as configurações a seguir a partir do menu 3D.
Pressione **3D**, em seguida, selecione as configurações desejadas > da opção desejada.

■ **Exibição 3D**

Quando imagens 3D são exibidas:
Alterna entre os modos de exibição 3D e 2D.

Quando imagens não 3D são exibidas:

3D Simulado
Exibe imagens 2D normais em 3D simulado.

- Se você estiver assistindo conteúdo em 2D no modo 3D simulado e, em seguida, mudar para outro conteúdo 2D, o modo de exibição 2D será selecionado automaticamente.

Lado a lado
Exibe imagens lado a lado em 3D.
-Duas imagens quase idênticas para exibição 3D são exibidas lado a lado.
Use os óculos 3D antes de ajustar o **Formato 3D** caso contrário as instruções serão ilegíveis porque as letras aparecem duplamente turvas na tela.

de cima para baixo
Exibe imagens de cima para baixo em 3D.
-Duas imagens quase idênticas para exibição 3D são exibidas uma sobre a outra.
Use os óculos 3D antes de ajustar o **Formato 3D** caso contrário as instruções serão ilegíveis porque as letras aparecem duplamente turvas na tela.

Não
Exibe imagens como elas estão.

- As opções **Lado a lado/de cima para baixo** não podem ser selecionadas, dependendo da fonte do sinal ou formato.

■ Profundidade 3D
Ajusta a profundidade das imagens 3D.

- Recomendamos selecionar [0] para uso normal.
- O efeito 3D pode ser menos acentuado dependendo das configurações.

■ Efeito 3D Simulado
Aumenta/diminui o efeito 3D quando você exibe imagens 2D em 3D simulado.

Ajustes 3D

Você pode fazer os ajustes a seguir a partir do menu Configurações 3D. Pressione **HOME**, em seguida, selecione **Ajustes** > **Ajustes de Imagem** > **Ajustes 3D**.

3D Automático
Selecione **Sim** e a imagem 3D é automaticamente exibida quando um sinal 3D for detectado.

- Dependendo da fonte do sinal ou formato, o modo de exibição não muda automaticamente para 3D. Nesse caso, selecione o modo de exibição 3D manualmente.

Notificação de Sinal 3D
Selecione **Sim** e uma mensagem é exibida quando um sinal 3D for detectado.

Precauções

- Algumas pessoas podem sentir desconforto (tais como cansaço visual, fadiga ou náuseas) ao assistir imagens de vídeo em 3D ou reproduzir jogos 3D estereoscópicos. A Sony recomenda a todos os telespectadores que façam pausas regulares ao assistir imagens de vídeo 3D ou jogar jogos 3D estereoscópicos. A duração e a frequência das pausas varia de pessoa para pessoa. Você decide o que funciona melhor. Se sentir algum desconforto, você deve parar de assistir imagens de vídeo 3D ou jogar jogos 3D estereoscópicos até o desconforto passar. Consulte um médico, se achar necessário.
- A visão de crianças pequenas (especialmente aquelas com menos de seis anos) ainda está em desenvolvimento. Consulte seu médico (pediatra ou oftalmologista) antes de permitir que uma criança assista imagens de vídeo em 3D ou jogue jogos 3D estereoscópicos. Os adultos devem supervisionar seus filhos para garantir que eles sigam as recomendações mencionadas acima.
- Só use óculos 3D para assistir imagens 3D com a TV 3D.
- Cuidado para não prender os dedos nas articulações dos óculos 3D.
- Não use, armazene ou deixe os óculos 3D próximos ao fogo, ou em locais com temperatura alta, por exemplo, diretamente expostos à luz solar ou em carros expostos ao sol.
- Limpe os óculos 3D delicadamente com um pano macio.

- Nunca utilize solventes fortes como tíner, álcool ou benzina para limpeza.
- Não modifique ou deixe os óculos 3D caírem.
- Se os óculos 3D quebrarem, mantenha as peças quebradas longe da boca ou dos olhos.
- Ao usar os óculos 3D, não aplique muita pressão sobre as lentes, pois elas podem quebrar.

Formato de vídeo compatível com 3D

Entrada	Formato 3D	Sinal	
		Resolução	Frequência vertical (Hz)
HDMI	Formato de Frame Packing	1920 × 1080p	24, 30
		1920 × 1080i	50, 60
		1280 × 720p	24, 30, 50, 60
	Lado a lado	1920 × 1080p	24, 50, 60
		1920 × 1080i	50, 60
		1280 × 720p	50, 60
	De cima para baixo	1920 × 1080p	24, 30, 50, 60
		1920 × 1080i	50, 60
		1280 × 720p	50, 60
MHL	Lado a lado	1920 × 1080p	24
		1920 × 1080i	50, 60
		1280 × 720p	50, 60
	De cima para baixo	1920 × 1080p	24, 30
		1920 × 1080i	50, 60
		1280 × 720p	50, 60
USB	Lado a lado	1920 × 1080p	24, 25, 30
		1920 × 1080i	50, 60
		1280 × 720p	24, 25, 30, 50, 60
	De cima para baixo	1920 × 1080p	24, 25, 30
		1920 × 1080i	50, 60
		1280 × 720p	24, 25, 30, 50, 60

• Consulte a página 37 para saber qual é o formato de vídeo USB compatível.

Ouvindo Rádio FM

Você pode ouvir estações de Rádio FM na sua TV através da conexão de uma antena (página 13). O alcance de sintonia do Rádio FM é de 87,5-108,0 MHz.
Quando você usar a função de Rádio FM pela primeira vez, pressione **HOME** e selecione **Rádio FM** e, em seguida, realize a **Auto Programação** no menu **Configuração de Rádio FM** (página 64).

Para	Faça isso
Acessar o modo Rádio FM	Pressione **HOME** e selecione **Rádio FM**.
Sair do modo Rádio FM	Pressione **RETURN** para voltar para a visualização anterior.
Ouvir as estações memorizadas	**1** Acesse o modo Rádio FM. **2** Pressione **HOME** e selecione **Ajustes**. Memorize as estações de rádio FM e dê nome a elas em **Configuração de Rádio FM** a partir do menu **Configuração de Canais** (página 64). • Você também pode acessar **Memórias FM** selecionando **Memórias FM** a partir do menu Opções no modo Rádio FM. **3** Saia do menu **Configuração de Canais** pressionando **HOME**. O número e o nome da estação de rádio FM memorizada selecionada aparecerá na tela. Para selecionar a estação de rádio FM memorizada, pressione **CH +/–**. • Você também pode usar os botões 0-9 no controle remoto para selecionar diretamente a estação de rádio FM memorizada desejada.
Ouvir as estações não memorizadas	**1** Acesse o modo Rádio FM. **2** Pressione ↑/↓ para pesquisar manualmente a estação de rádio FM desejada. O aparelho irá pesquisar e parar quando achar a próxima estação disponível. • Você também pode sintonizar frequências FM para a estação de rádio FM desejada pressionando ←/→. A frequência de rádio disponível é apenas para ser ouvida temporariamente e não pode ser armazenada na memória. • Se a mensagem “Configure Rádio FM.” for exibida, visualize o menu **Configuração de Canais** e selecione **Configuração de Rádio FM** para memorizar as estações de rádio FM desejadas (página 64).

Para	Faça isso
Mostrar porta-retrato durante a reprodução de Rádio FM	**1** Pressione **OPTIONS** para selecionar **Modo de Porta-retratos** e, em seguida, pressione ⊕. **2** Consulte **Porta-Retrato** (página 46) para selecionar uma foto ou **Modo de Exibição**. • A imagem BRAVIA será exibida se um dispositivo USB não estiver conectado.
Reduzir o consumo de energia durante o modo Rádio FM	**1** Pressione **OPTIONS** para selecionar **Economia de Energia**. Selecione as opções desejadas e pressione ⊕. • Você também pode acessar a **Economia de Energia** selecionando **Modo Ecológico** a partir do menu de ajustes (página 72). **2** Saia de **Sem Imagem** pressionando qualquer tecla no controle remoto exceto **VOL** +/– ou **MUTING**.

- Se a estação possuir um som com ruído, você poderá melhorar a qualidade do som pressionando ←/→.
- Quando um programa estéreo FM possuir um ruído estático, pressione o botão azul até que **Mono** seja exibido. O estéreo não será afetado, mas o ruído será reduzido.
- Para receber a transmissão do rádio FM, é necessário conectar uma antena VHF. A recepção da transmissão do Rádio FM pode não ser possível se apenas a antena UHF estiver conectada.

Usando o Espelhamento de tela

"Espelhamento de tela" é uma função para exibir a tela de um dispositivo móvel na TV através da tecnologia Miracast. A TV pode ser conectada diretamente com um dispositivo de Espelhamento de tela compatível (por exemplo, smartphone, PC). Você pode desfrutar a exibição da tela do dispositivo na tela grande da sua TV. Não é necessário nenhum roteador sem fio (ou ponto de acesso) para usar este recurso.

1 Pressione o botão **INPUT**, depois selecione **Espelhamento de tela**.

2 Opere o dispositivo compatível com Espelhamento de tela para conectar à sua TV.

Quando o dispositivo é conectado à TV, a tela exibida no dispositivo também será exibida na TV.
Para obter detalhes, consulte o manual de instruções do dispositivo.

■ Para lista dispositivos conectados/ com registros cancelados

Quando a tela standby para o Espelhamento de tela for exibida, pressione o botão **OPTIONS**, em seguida, selecione **Lista de Dispositivos / Apagar**.

Para cancelar o registro de um dispositivo, selecione o dispositivo para apagar na lista e, em seguida, pressione o botão ⊕. Em seguida, selecione **Sim** na tela de confirmação.

Para cancelar o registro de todos os dispositivos, pressione o botão **OPTIONS** na lista, selecione **Apagar Tudo**, e **Sim** na tela de confirmação.

■ Para exibir a caixa de diálogo quando tentar conectar um dispositivo com a TV

Ativar esta função pode evitar que um dispositivo indesejado seja conectado. Quando a tela standby para o Espelhamento de tela for exibida, pressione o botão **OPTIONS**, em seguida, selecione **Notificação de Registro** > **Sim**.

Observe que depois que você rejeitar a solicitação de registro de um dispositivo, não conseguirá mais se conectar ao dispositivo, exceto se excluído da lista de dispositivos.

Para conectar o dispositivo recusado, pressione o botão **OPTIONS**, selecione **Lista de Dispositivos / Apagar**, em seguida apague o dispositivo recusado. Em seguida, faça uma nova conexão com o dispositivo.

- A conexão de dispositivos deve estar em conformidade com o seguinte:
  - Dispositivos compatíveis com Espelhamento de tela: Conexão de 2,4GHz (5GHz não é compatível).

Porta-Retrato

Você pode desfrutar de fotos, música ou rádio FM ou ver o relógio e o calendário, ao mesmo tempo.

Você pode entrar no modo de porta-retratos usando qualquer um dos métodos a seguir:

① Pressione **HOME** e, em seguida, selecione **Modo de Porta-retratos**.
② Pressione **PHOTO FRAME**.
③ Pressione **OPTIONS** quando você estiver reproduzindo os arquivos de foto/música.

Você pode mudar a visualização, por ex., imagem e relógio, imagem em tela cheia ou relógio em tela cheia.
Para obter mais detalhes, consulte a página 67.

■ Para selecionar foto

Você pode selecionar fotos a partir de uma memória USB ou serviços de fotografias, como Picasa, usando qualquer um dos métodos a seguir:

① Pressione **HOME** e selecione **Ajustes** e, em seguida, **Ajustes** > **Configurações do Porta-Retrato** > **Seleção de Imagem**. Selecione o dispositivo e, em seguida, pressione ⊕ para selecionar o arquivo da exibição de miniaturas.
② No modo de porta-retratos, pressione **OPTIONS** > **Seleção de Imagem**. Selecione o dispositivo e, em seguida, pressione ⊕ para selecionar o arquivo da exibição de miniaturas.
③ Pressione **HOME**, depois selecione **Mídia**, e selecione **Foto**. Durante a reprodução de uma foto, pressione **OPTIONS** > **Modo de Porta-retratos** para iniciar o **Porta-Retrato** com a foto selecionada.

- Quando o modo de porta-retrato é desativado (incluindo desligar a TV) e ativado novamente, o porta-retrato começa com o arquivo anterior selecionado via Foto/Música de USB ou Foto/Música de Amostra.

■ Para selecionar uma música

Você pode selecionar uma música a partir de uma memória USB, usando qualquer um dos métodos a seguir:

① Pressione **HOME** e selecione **Ajustes**, e, em seguida, **Ajustes** > **Configurações do Porta-Retrato** > **Seleção de Música**. Selecione o dispositivo e, em seguida, pressione ⊕ para selecionar o arquivo da exibição de miniaturas.
② No modo de porta-retratos, pressione **OPTIONS** > **Seleção de Música**. Selecione o dispositivo e, em seguida, pressione ⊕ para selecionar o arquivo da exibição de miniaturas.
③ Pressione **HOME**, depois selecione **Mídia**, e selecione **Música**. Durante a reprodução de uma música, pressione **OPTIONS** > **Modo de Porta-retratos** para iniciar o **Porta-Retrato** com a música selecionada.

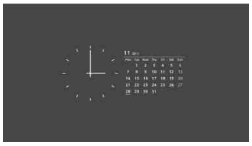
■ Para selecionar o modo de exibição

Você pode alterar a exibição do porta-retrato selecionando **Modo de Exibição** (página 67).

- **Imagem e Relógio**

- **Imagem em Tela Cheia**

- **Relógio em Tela Cheia**



■ Para selecionar o modo de exibição do relógio

Há cinco modos de exibição do calendário.
Quando a configuração do **Modo de Exibição** estiver definida como **Imagem e Relógio**, você pode definir como **Calendário**, **Relógio Analógico** ou **Relógio Digital**. Quando a configuração do **Modo de Exibição** estiver definida como **Relógio em Tela Cheia**, você pode definir como **Calendário**, **Calendário e Relógio** ou **Relógio**.
Para obter mais detalhes, consulte a página 67:

- **Calendário**
- **Relógio Analógico**
- **Relógio Digital**
- **Calendário e Relógio**
- **Relógio**

■ Duração

Para economizar energia, o modo de porta-retratos será desligado automaticamente 24 horas após a TV ser desligada. Após executar o modo de porta-retratos por 24 horas, não use esse modo por pelo menos uma hora, para evitar que o painel seja danificado.
O tempo de duração pode ser definido como **Duração** em **Configurações do Porta-Retrato**. Para obter mais detalhes, consulte a página 67.

Para evitar que o painel seja danificado, a posição da foto, relógio e calendário é alterada automaticamente a cada hora.

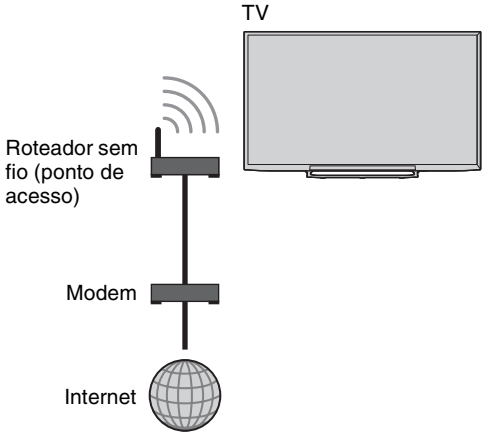
Utilizando os recursos de rede

Quando você conecta esta TV à Internet, pode desfrutar de várias funções: vídeo da Internet, etc.

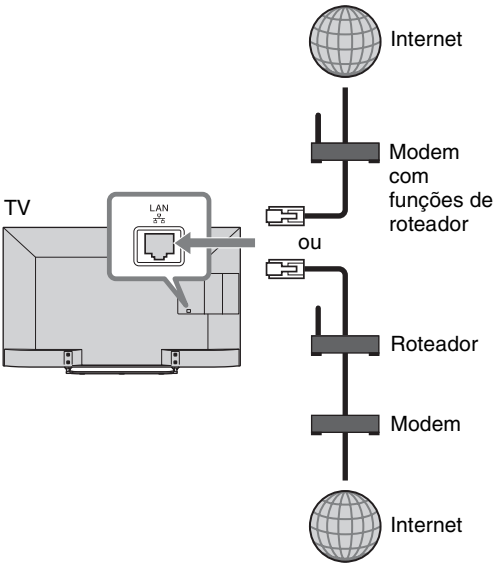
- Você precisará contratar um provedor de serviço da Internet para se conectar com a Internet.

Preparando uma LAN sem fio

O dispositivo wireless integrado permite acessar a Internet e a sua rede doméstica.
Com esse recurso, você pode se conectar a uma LAN sem fio e desfrutar dos benefícios da rede em um ambiente livre de cabos. Antes de configurar a função LAN sem fio da TV, certifique-se de configurar um roteador LAN sem fio.



Preparando uma rede com fio

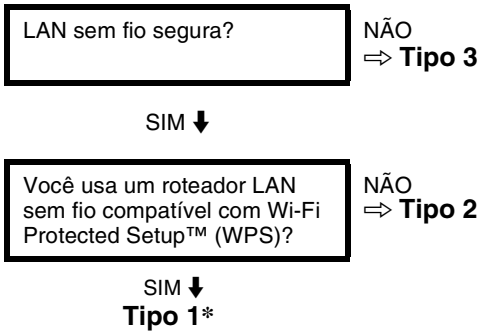


- Para conexões LAN, use um cabo Categoria 7 (não fornecido).

Configurando a conexão com a Internet

Usando o recurso de rede é possível conectar a TV à Internet. O procedimento de configuração difere de acordo com o tipo de rede e o roteador LAN. Antes de configurar a conexão com a Internet, configure um roteador LAN. Verifique o ambiente da sua LAN sem fio usando o gráfico a seguir.

LAN sem fio



LAN com fio ➡ Tipo 4

* O Tipo 1 é mais fácil para configurar se o seu roteador tiver um botão de configuração automática, por exemplo, AOSS (Air Station One-Touch Secure System). A maioria dos roteadores mais recentes possui esta função. Verifique o seu roteador.

Tipo 1: siga a configuração para **rede protegida com Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)**.
Tipo 2: siga a configuração para **rede protegida sem Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)**.
Tipo 3: siga a configuração para **rede não segura com qualquer tipo de roteador LAN sem fio**.
Tipo 4: siga a configuração para **rede com fio configurar**.

Tipo 1: rede protegida com Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

O padrão WPS torna a segurança de uma rede sem fio tão simples quanto pressionar o botão WPS no roteador LAN sem fio. Antes de configurar uma LAN sem fio, verifique o local do botão WPS no roteador e verifique como usá-lo.
Para fins de segurança, o **WPS (PIN)** fornece um código PIN para o seu roteador. O código PIN é renovada toda vez que você selecionar **WPS (PIN)**.

1. Pressione **HOME**, em seguida selecione **Ajustes** > **Ajustes** > **Rede** > **Configuração da Rede**.
2. Configuração do endereço IP/ servidor Proxy:
   – configuração automática:
   Configurar conexão a rede > **Auto**
   – configuração manual:
   Configurar conexão a rede > **Manual** > **Configuração sem Fio**
3. Selecione **WPS (Push Button)** para o método de botão ou **WPS (PIN)** para o método PIN.

   • O nome do botão do WPS pode diferir de acordo com o roteador (por exemplo, botão AOSS).
4. Siga as instruções na tela de configuração.

- Para usar a rede com IPv6, selecione **Ajustes** > **Ajustes** > **Rede** > **Prioridade IPv6/IPv4** > **IPv6**, depois selecione **Auto** em **Configurar conexão a rede**.
- Quando IPv6 é selecionado, o Proxy HTTP não pode ser definido.

Tipo 2: rede protegida sem Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Para configurar uma LAN sem fio, SSID (nome da rede de segurança) e chave de segurança (WEP ou chave WPA) serão necessários. Se você não conhecê-los, consulte o manual de instruções do seu roteador.

1. Pressione **HOME**, em seguida selecione **Ajustes** > **Ajustes**> **Rede** > **Configuração da Rede**.
2. Configuração do endereço IP/ servidor Proxy:
   – configuração automática:
   Configurar conexão a rede > **Auto**
   – configuração manual:
   Configurar conexão a rede > **Manual** > **Configuração sem Fio**
3. Selecione **Procurar**, depois selecione uma rede a partir da lista de redes sem fio localizadas.
4. Siga as instruções na tela de configuração.

- Se você usar WPS para configurar a rede, as configurações de segurança do roteador LAN sem fio é ativada e todo equipamento conectado anteriormente à LAN sem fio em um status não protegido será desconectado da rede.
  Nesse caso, ative as configurações de segurança do equipamento desconectado e, em seguida, reconecte. Ou, você pode desativar as configurações de segurança do roteador LAN sem fio e, em seguida, conectar o equipamento a uma TV em um status não protegido.
- Para usar a rede com IPv6, selecione **Ajustes** > **Ajustes** > **Rede** > **Prioridade IPv6/IPv4** > **IPv6**, depois selecione **Auto** em **Configurar conexão a rede**.
- Quando IPv6 é selecionado, o Proxy HTTP não pode ser definido.

Tipo 3: rede não segura com qualquer tipo de roteador LAN sem fio

Para configurar uma LAN sem fio, SSID (nome da rede de segurança) será necessário.

1. Pressione **HOME**, em seguida selecione **Ajustes** > **Ajustes** > **Rede** > **Configuração da Rede**.
2. Configuração do endereço IP/ servidor Proxy:
   – configuração automática:
   Configurar conexão a rede > **Auto**
   – configuração manual:
   Configurar conexão a rede > **Manual** > **Configuração sem Fio**
3. Selecione **Procurar**, depois selecione uma rede a partir da lista de redes sem fio localizadas.
4. Siga as instruções na tela de configuração.

- A chave de segurança (chave WEP ou WPA) não será necessária porque você não precisa selecionar nenhum método de proteção neste procedimento.
- Para usar a rede com IPv6, selecione **Ajustes** > **Ajustes** > **Rede** > **Prioridade IPv6/IPv4** > **IPv6**, depois selecione **Auto** em **Configurar conexão a rede**.
- Quando IPv6 é selecionado, o Proxy HTTP não pode ser definido.

Tipo 4: rede com fio configurar

Digite os respectivos valores alfanuméricos para o seu roteador, se necessário. Os itens que precisam ser configurados (por exemplo, Endereço IP, Máscara de sub-rede, DHCP) podem diferir de acordo com o provedor de serviço de Internet e o roteador. Para obter detalhes, consulte os manuais de instrução fornecidos pelo seu provedor de serviço de Internet, ou aqueles fornecidos com o roteador.

1. Pressione **HOME**, em seguida selecione **Ajustes** > **Ajustes** > **Rede** > **Configuração da Rede**.
2. Configuração do endereço IP/ servidor Proxy:
   – configuração automática: **Configurar conexão a rede** > **Auto**
   – configuração manual: **Configurar conexão a rede** > **Manual** > **Configuração com Fio**
3. Siga as instruções na tela de configuração.

A **Configuração da Rede** também pode ser configurada a partir do menu **Inicialização Automática**.

- Permite configuração automática da sua rede com/sem fio.
  – Quando conectar com cabo LAN: Com fio
  – Quando conectar com a LAN sem fio integrada: Sem fio
  – Quando conectar com os dois cabos: Com fio
- Configurar como **Auto** define o endereço IP automaticamente. Para servidor proxy, não está em uso.
- Para usar a rede com IPv6, selecione **Ajustes** > **Ajustes** > **Rede** > **Prioridade IPv6/IPv4** > **IPv6**, depois selecione **Auto** em **Configurar conexão a rede**.
- Quando IPv6 é selecionado, o Proxy HTTP não pode ser definido.

Visualizando o status da rede

Você pode confirmar o status da rede.

1. Pressione **HOME**, em seguida, selecione **Ajustes** > **Ajustes** > **Rede** > **Configuração da Rede**.
2. Selecione **Ver ajustes da Rede e status**.

Se você não puder se conectar à Internet

Use o diagnóstico para verificar as possíveis causas de falhas da conexão de rede e as configurações.

1. Pressione **HOME**, em seguida selecione **Ajustes** > **Ajustes** > **Rede** > **Configuração da Rede**.
2. Selecione **Ver ajustes da Rede e status**.
3. Selecione **Verifique a Conexão**. Isto pode demorar alguns minutos. Não é possível cancelar o diagnóstico depois de selecionar **Verifique a Conexão.**

Navegando pelos sites da web

Quando a TV está conectada à Internet, você pode navegar pelos sites da web.

Pressione **HOME**, em seguida selecione **Navegador da Internet** para iniciar o navegador.
Você pode marcar seus sites favoritos para facilitar o acesso.

- O conteúdo da web pode não ser exibido corretamente, ou algumas funções podem não funcionar corretamente, se a TV não for compatível com as funções fornecidas por determinados serviços de Internet. Além disso, a TV pode não ser compatível com as funções desenvolvidas no futuro.

■ Nota sobre o navegador da Internet

Em hipótese alguma a Sony será responsável por qualquer dano causado ou associado ao uso do navegador da Internet, problemas (incluindo no software) ou falha na comunicação.

■ Ao utilizar um teclado/mouse USB

- Você pode mover o cursor com o mouse USB.
- Você pode digitar o texto com um teclado.

- Dependendo do equipamento USB, você pode não conseguir controlar o navegador.

Desfrutando da Sony Entertainment Network

A Sony Entertainment Network serve como porta de entrada para conteúdo da Internet, oferecendo uma variedade de entretenimento on-demand direto na sua TV. Ao se conectar à Internet através de uma conexão banda larga, você pode desfrutar do conteúdo de vídeo, incluindo filmes e desenhos animados.

- Conecte sua TV à Internet banda larga e complete a **Configuração da Rede** (página 66).

■ Para usar a Sony Entertainment Network

1. Pressione **HOME**, em seguida selecione **Sony Entertainment Network**.
2. Pressione ↑/↓/←/→ para selecionar o serviço de vídeo desejado na lista de serviços e pressione ⊕.
3. Realce o conteúdo desejado e pressione ⊕.

■ Para sair da Sony Entertainment Network

Pressione **HOME**.

■ Para iniciar o Vídeo da Internet

O Vídeo da Internet também pode ser iniciado pressionando o botão **SEN** no controle remoto.

- Se você tiver dificuldades com este recurso, verifique se a conexão com a Internet está configurada corretamente.
- As informações sobre o ícone realçado aparecem na faixa de informações.
- A interface no conteúdo da Internet depende dos provedores de conteúdo da Internet.
- O bloqueio de serviços do conteúdo de vídeo é baseado na configuração **Controle de Bloqueio** da TV. Alguns provedores de serviço não são compatíveis com esta função (página 65).
- Para atualizar os serviços do conteúdo da Sony Entertainment Network, pressione **HOME**, em seguida selecione **Ajustes** > **Ajustes** > **Rede** > **Atualizar o Conteúdo da Internet**.

■ Procurando à frente/atrás no conteúdo de vídeo

Pressione os botões nos controles remotos que correspondem às indicações de controle na tela.

Indicações de controle

■ Para usar NETFLIX

Pressione o botão **NETFLIX** no controle remoto para abrir o menu.

■ Para usar YouTube Leanback

Siga as etapas em "**Para usar a Sony Entertainment Network**" (página 53) para iniciar a **Sony Entertainment Network**, depois selecione YouTube para iniciar o YouTube Leanback.

- Talvez o Netflix não possa ser usado via um servidor Proxy.

Desfrutando dos aplicativos

Com os aplicativos, você pode exibir uma variedade de informações na tela. Os aplicativos fornecem acesso fácil ao conteúdo interativo quando a sua TV está conectada à Internet.

- Conecte sua TV à Internet e efetue a **Configuração da Rede**.
- Se você tiver dificuldades com este recurso, verifique se a conexão com a Internet está configurada corretamente.

1 Pressione **HOME**.

2 Pressione ↑/↓ para selecionar **Aplicativos** e pressione ⊕.

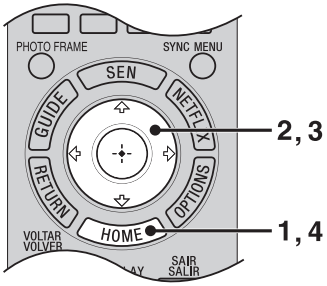
3 Selecione os aplicativos para exibir na tela.

■ Para iniciar aplicativos

Os aplicativos também podem ser iniciados pressionando o botão **SEN** no controle remoto.

Navegando através dos Menus de TV

O botão **HOME** permite que você acesse uma variedade de configurações de TV e arquivos de mídia USB.



1. Pressione HOME no controle remoto para exibir as opções do menu.
2. Pressione ↑/↓/←/→ para navegar no menu ou ajustar as configurações.
3. Pressione ⊕ para selecionar ou confirmar.
4. Pressione HOME para sair.

Sony Entertainment Network	A Sony Entertainment Network serve como um gateway para conteúdo da Internet, oferecendo uma variedade de entretenimento on-demand direto na sua TV.
Conteúdo de Internet	Permite o acesso aos serviços da Internet para a TV. Para obter mais detalhes, consulte a consulte a página 53.
Aplicativos	Os aplicativos da Internet são pequenos programas e cujo download pode ser realizado para fornecer acesso fácil ao conteúdo interativo quando a sua TV está conectada à Internet. Você pode exibir uma variedade de informações na tela. Os aplicativos de Internet podem não estar disponíveis em alguma região/país. Para obter mais detalhes, consulte a consulte a página 54.
Navegador da Internet	Quando a TV está conectada à Internet, você pode navegar pelos sites da web. Selecione o navegador e digite uma URL. Para obter detalhes, consulte a página 52.
Favoritos	O recurso Favoritos fornece acesso rápido aos itens usados com frequência, tais como os canais preferidos da TV ou entradas externas (por exemplo, console de jogos, reprodutor e DVD). Para obter detalhes, consulte a página 31.

Você pode selecionar o Guia de Programação Eletrônica Digital (EPG). Para obter mais detalhes, consulte a consulte a página 31.

Os ícones **Foto**, **Música**, e **Vídeo** organizam seus arquivos de foto, música e vídeo a partir do equipamento conectado USB Sony. Certifique-se de selecionar o ícone correto ao acessar os arquivos. Consulte a seção de funções para obter mais informações sobre estes ícones.

Você pode selecionar a imagem do quadro, o que permite desfrutar de fotos, de músicas e do relógio. Para obter mais detalhes, consulte a consulte a página 46.

Você pode ouvir Rádio FM. Para obter mais detalhes, consulte a consulte a página 43.

O ícone **Ajustes** contém todas as configurações necessárias para personalizar os seus ajustes de TV. As opções que você pode selecionar podem variar. As opções que não estão disponíveis estão acinzentadas ou não são exibidas.

- **Ajustes de Imagem:** ajuste a imagem na sua TV para adequar à sua preferência de exibição.
- **Ajustes de Som:** personalize os seus ajustes de som para se adaptarem à sua preferência de áudio. Você pode também modificar os ajustes para emitir o som para o seu equipamento de áudio conectado.
- **Tela:** ajuste o tamanho e formato das imagens que você vê na tela.
- **Configuração de Canais:** navegue nos seus canais e entradas favoritos e selecione o tipo de sinal, bem como os canais autoprogramáveis. Você pode também personalizar os canais que você assiste e os nomes atribuídos a eles.
- **Controle de Bloqueio:** defina a senha e limite o acesso para a programação com base nos níveis de classificação. Você pode também bloquear canais e entradas.
- **Ajustes:** modifique e personalize uma variedade de opções gerais de ajustes.
- **Modo Ecológico:** altera os ajustes relacionados com o consumo de energia.

Usando as configurações de Ajustes de Imagem

Opção	Descrição	
Modo de Imagem Exibição de imagem personalizada	Exibe as opções selecionadas nos ajustes de **Seleção de Cena**.	
	Brilhante	Selecione para um contraste e nitidez de imagem aprimorados.
	Padrão	Selecione para ajustes de imagem padrão. Recomendado para entretenimento doméstico.
	Pessoal	Selecione para armazenar seus ajustes preferidos.
	Cinema	Para conteúdo baseado em filme. Apropriado para um ambiente como o cinema.
	Gráficos	Otimiza a qualidade da imagem para visualizar gráficos.
Reset	Redefine as configurações de **Ajustes de Imagem** atuais para seus valores padrão, com exceção do **Modo de Imagem**.	
Backlight	Ajusta para clarear ou escurecer a luz de fundo.	
Contraste	Ajusta para aumentar ou diminuir o contraste da imagem.	
Brilho	Ajusta para clarear ou escurecer a imagem.	
Cor	Ajusta para aumentar ou diminuir a intensidade da cor.	
Matiz	Ajusta para aumentar ou diminuir os tons de verde.	
Nitidez	Ajusta para acentuar ou suavizar a imagem.	
Temperatura de Cor Ajuste de Branco	**Fria**	Selecione para dar um tom azulado às cores brancas.
	Padrão	Selecione para dar um tom neutro às cores brancas.
	Quente	Selecione para dar um tom avermelhado às cores brancas.
Redução de Ruído	Selecione para reduzir o nível de ruído da imagem. Selecione entre **Auto**, **Alta**, **Média**, **Baixa** e **Não**.	
Redução de Ruído MPEG	Selecione para reduzir o ruído da imagem em vídeos comprimidos MPEG. Isto é eficaz ao assistir um DVD ou uma transmissão digital. Selecione entre **Alta**, **Média**, **Baixa** e **Não**.	
Motionflow	Fornece movimento mais suave da imagem e reduz a incidência de imagem borrada.	
	Alta	Fornece movimento de imagem mais suave, tal como para conteúdo baseado em filme.
	Padrão	Fornece movimento suave da imagem. Use este ajuste para uso padrão.
	Não	Use este ajuste quando as configurações **Alta** e **Padrão** resultar em ruído.

- Você pode alterar a configuração da imagem IPTV somente ao assistir vídeo da Internet.

Opção		Descrição
CineMotion		Proporciona um movimento de imagem aprimorado e reduz o embaçamento da imagem e granulação para conteúdo baseado em filme original. Selecione **Auto 1** para representar o conteúdo original baseado em filme como esta, ou **Auto 2** para uso padrão. (Os itens de configuração variam de acordo com o modelo da TV.)
Ajustes Avançados	**Reset**	Redefine os ajustes avançados para os valores padrão.
	Adv. Contrast Enhancer	Ajusta automaticamente a luz de fundo e o contraste para o ajuste mais adequado julgando pelo brilho da tela. Este ajuste é especialmente eficaz para cenas escuras, e aumentará a distinção de contrate das cenas com imagens escuras. Selecione entre **Alto**, **Médio**, **Baixo** e **Não**.
	Corretor de Preto	Acentua as áreas pretas da imagem para obter um contraste mais forte. Selecione entre **Alto**, **Médio**, **Baixo** e **Não**.
	Gamma	Ajusta o balanço entre as áreas claras e escuras da imagem.
	Clear White	Enfatiza cores brancas. Selecione entre **Alto**, **Baixo** e **Não**.
	Live Color	Torna as cores mais brilhantes. Selecione entre **Alta**, **Média**, **Baixa** e **Não**.
	Modo LED Motion	Acende a luz de fundo de maneira adequada, reduzindo o desfoque nos filmes, mas com redução do brilho.
Ajustes 3D	**3D Automático**	Selecione **Sim** para alternar automaticamente para o modo de exibição 3D quando um sinal 3D for detectado. • Dependendo da fonte do sinal ou formato, o modo de exibição não muda automaticamente para 3D. Nesse caso, selecione o modo de exibição 3D manualmente.
	Notificação de Sinal 3D	Selecione **Sim** para notificar quando um sinal 3D for detectado.

• Opções disponíveis em **Ajustes de Imagem**, incluindo opções em **Ajustes Avançados**, dependendo da **Seleção de Cena** e do **Modo de Imagem**.

Usando as configurações de Ajustes de Som

Opção	Descrição	
Modo de Som Ouvir som personalizado	Define um modo de som. O **Modo de Som** inclui as opções que melhor se adaptam aos vídeos e fotografias, respectivamente.	
	Padrão	Otimiza a qualidade de som para conteúdo geral.
	Música	Permite que você experimente um som limpo e dinâmico, como se fosse em um concerto.
	Cinema	Otimiza o som surround para filmes.
	Game	Amplie sua experiência com seus jogos com uma qualidade de som magnífica.
	Esportes	Reproduz um som realista como se fosse em um estádio.
Reset	Redefine as configurações de **Ajustes de Som** para seus valores padrão, com exceção do **Áudio MTS**, **Dual Mono Digital**, **Alto-falantes** e **Saída de Áudio**.	
Equalizador	**Ajustar** permite selecionar sua curva de resposta à frequência. Selecione **Reset** para reajustar as configurações do **Equalizador** para os valores padrão.	
Booster de Som	Selecione **Sim** para melhorar graves/agudos e reproduz som dinâmico ou **Não** para fornecer um som natural.	
Voz Nítida	Selecione **Sim** para diálogo falado.	
Estéreo simulado	Selecione **Sim** para adicionar um efeito que simula o som surround para programas monoaurais.	
Steady Sound	Selecione **Sim** para estabilizar o volume em todos os programa e comerciais. Selecione **Não** para desativar esta função.	
Balanço	Ajuste para enfatizar o balanço do alto-falante direito ou esquerdo.	
Volume Offset	Ajusta o nível de volume do canal de entrada atual com relação aos outros canais de entrada.	
Áudio MTS Aprecie programas mono, bilíngue e estéreo	**Estéreo**	Selecione para a recepção de estéreo ao assistir a um programa transmitido em estéreo.
	Auto SAP	Selecione para trocar automaticamente a TV para um segundo programa de áudio quando um sinal é recebido. Se um sinal **SAP**, não estiver presente, a TV continuará no modo **Estéreo**.
	Mono	Selecione para recepção mono. Use para reduzir o ruído durante as transmissões em estéreo com sinal fraco.
Dual Mono Digital	**Principal + Secundário**	Selecione a trilha sonora secundária + principal.
	Principal	Selecione a trilha sonora principal.
	Secundário	Selecione a trilha sonora secundária.

Opção	Descrição	
Alto-falantes	**Alto-falantes da TV**	Selecione para usar os alto-falantes da TV.
	Sistema de Áudio	Selecione para usar um sistema de áudio externo para o som da TV. Ao selecionar esta opção você está desativando os alto-falantes da TV.
Saída de Áudio	**Variável**	Ajusta o volume com o controle remoto da TV, ao utilizar um sistema de áudio externo.
	Fixa	Ajusta o volume usando o controle remoto do sistema de áudio conectado.

- **Áudio MTS** está somente disponível para programas analógicos.
- Você também pode acessar o **Modo de Som**, **Áudio MTS** e **Alto-falantes** usando o botão **OPTIONS** no controle remoto.

Usando as configurações da Tela

Opção	Descrição	
Modo Wide	**Wide Zoom**	Enche a tela com distorção mínima.
	Normal	Selecione para exibir imagem 4:3 no tamanho original quando a fonte original é 4:3.
	Cheia	Selecione para aumentar a imagem horizontalmente para encher a tela quando a fonte original é 4:3 (Fonte de definição padrão). Quando a fonte original é 16:9 (Fonte de alta definição), selecione este modo para exibir a imagem 16:9 no seu tamanho original.
	Zoom	Selecione para aumentar a imagem original sem distorcer a proporção da imagem.
Auto Wide	**Sim**	Selecione **Sim** para trocar automaticamente o ajuste **Modo Wide** com base no conteúdo.
	Não	Se a troca frequente de tela está incomodando você, selecione **Não**. Escolha uma das opções do **Modo Wide** quando esta função está definida para **Não**.
4:3 Padrão Selecione o Modo de Tela padrão para usar em fontes 4:3	**Wide Zoom**	Aumenta a imagem 4:3 para encher uma tela de 16:9, exibindo o máximo possível da imagem original.
	Normal	Selecione para exibir uma imagem 4:3 no seu tamanho original.
	Não	Selecione para continuar usando o ajuste de **Modo Wide** atual quando o canal ou entrada é alterado.
Área de Exibição Automática	Ajusta automaticamente a imagem para a área de exibição mais apropriada.	
Área da Imagem	Cada ajuste depende da resolução na qual você está assistindo.	
	Todos Pixels	Exibe imagens no seu tamanho original quando partes da imagem são cortadas (disponível dependendo do modelo da TV).
	+1	Exibe imagens no seu tamanho original.
	Normal	Exibe imagens no seu tamanho recomendado.
	-1	Aumenta a imagem de forma que as bordas estejam fora da área da imagem visível.
Posição H	Permite que você mude a posição da imagem para a direita e esquerda. (Disponível em **Wide Zoom** e **Zoom**.)	
Posição V	Permite que você mude a posição da imagem para cima e para baixo. (Disponível em **Wide Zoom** e **Zoom**.)	

- **Normal** na configuração **Modo Wide** não está disponível quando você está assistindo a uma fonte 720p, 1080i ou 1080p.
- Se **4:3 Padrão** for definido como qualquer um que não seja **Não**, os ajustes do **Modo Wide** trocam somente para o canal atual. Quando você troca de canais (ou entradas), o **Modo Wide** é substituído automaticamente pelo ajuste **4:3 Padrão** para fontes 4:3. Para manter a configuração atual do **Modo Wide** à medida que canais e entradas são trocados, defina **4:3 Padrão** para **Não**.
- **4:3 Padrão** não está disponível se **Auto Wide** é definido para **Não**.

Opção	Descrição		
Configuração do PC	Quando um PC é conectado à TV, a tela de configuração de **PC** é exibida ao invés das configurações da **Tela**. Você pode também selecionar o recurso **PIP** que permite que você visualize duas imagens simultaneamente a partir do botão **OPTIONS** (página 29).		
	Modo Wide	**Normal**	Selecione para exibir o tamanho da imagem original.
		Cheia 1	Selecione para aumentar a imagem a fim de encher a área de exibição, mantendo a proporção da imagem original.
		Cheia 2	Selecione para aumentar a imagem a fim de encher a área da imagem.
	Reset	Redefine todas as configurações do PC para os valores padrão.	
	Posição H	Permite que você mude a posição da imagem para a direita e esquerda.	
	Posição V	Permite que você mude a posição da imagem para cima e para baixo.	

- Para a tabela de Referência de Sinal de Entrada de PC, consulte a página 73.

Usando as configurações do Configuração de Canais

Opção	Descrição	
TV a Cabo/ Antena	**Cabo**	Selecione se você estiver recebendo canais a cabo através do provedor de TV a cabo.
	Antena	Selecione se você estiver usando uma antena.
Auto Programação	Define automaticamente a lista de canais na TV para todos os canais de recepção. **1** Selecione **Auto Programação**. **2** Selecione **OK** para iniciar a **Auto Programação**.	
Adição de Canais Digitais	**1** Selecione **Adição de Canais Digitais**. **2** Selecione **OK** para adicionar canais digitais.	
Incluir/Omitir Canal	Permite que você inclua ou omita canais exibidos quando você usa os botões **CH +/–**. **1** Pressione ↑/↓ para rolar pelos canais até você encontrar o canal que você quer incluir ou omitir. Então, pressione ⊕ para selecioná-lo. **2** Pressione ↑/↓ para determinar se o canal será exibido ou omitido. Então, pressione ⊕ para selecioná-lo.	
Editar Nomes dos Canais Analóg.	Permite que você atribua nomes (tais como códigos) para números de canais. **1** Pressione ↑/↓ para rolar pelos números dos canais. Depois pressione ⊕ e selecione o número do canal ao qual deseja atribuir um nome. **2** Pressione ↑/↓ para rolar pelos caracteres do nome (A-Z, 0-9, etc.). Pressione → para mover para o próximo caractere. Repita os passos anteriores para adicionar até sete caracteres para o nome. Quando terminar, pressione ⊕.	
Sintonia Fina Analógica	Permite que você ajuste o canal analógico selecionado manualmente, se você acha que um ajuste leve pode melhorar a qualidade da imagem. Selecione **Auto** para ajustar ao canal analógico mais apropriado.	
Modo de Sintonia de Canal Digital	Selecione **Canais Primários** para sintonizar apenas os canais principais com **CH +/–**. Selecione **Canais Primários e Secund.** para sintonizar todos os canais com **CH +/–**.	
Filtro de Áudio	Selecione **Sim** para melhorar os canais individuais de som quando ocorrer distorções em transmissões mono.	

- Você deve executar a **Auto Programação** depois de alterar a configuração **TV a Cabo/Antena**.
- A execução de **Auto Programação** limpará a lista de **Favoritos**.
- Os canais que você define para serem omitidos podem ser acessados pelas teclas **0-9** e [•].
- Você pode definir canais para serem omitidos que são automaticamente definidos na **Auto Programação**.

Opção		Descrição
Configuração de Rádio FM	Memorize até 30 estações de rádio FM que podem ser recebidas na sua área.	
	Auto Programação	Permite sintonizar e armazenar automaticamente todos os canais disponíveis. **1** Selecione **Auto Programação** e pressione ⊕. **2** Selecione **OK** para sintonizar automaticamente em todos os canais disponíveis.
	Memórias FM	Sintonize e armazene manualmente cada canal disponível um de cada vez. **1** Pressione ↑/↓ para selecionar a posição da estação de rádio FM desejada e, em seguida pressione ⊕. **2** Pressione ↑/↓ para pesquisar as estações de rádio FM. A pesquisa para automaticamente quando uma estação é sintonizada. Se a estação possuir um som com ruído, você poderá melhorar a qualidade do som pressionando ←/→. Pressione ⊕ para armazenar a estação de rádio FM. Você pode editar o nome da estação de rádio FM. Pressione ↑/↓ para selecionar caracteres alfanuméricos para o nome e, em seguida, pressione ⊕. Repita as etapas 1 e 2 para memorizar outras estações de rádio FM. • Para ativar esse recurso, acesse o modo Rádio FM usando HOME (Menu) (página 55) e, em seguida, memorize as suas estações de rádio FM seguindo as etapas mencionadas acima.

Usando as configurações do Controle de Bloqueio

Opção	Descrição
Senha	As configurações do **Controle de Bloqueio** permitem que você configure a TV para bloquear programas de acordo com o seu conteúdo e níveis de classificação. Use as teclas **0-9** no controle remoto para inserir uma senha de quatro dígitos. Ao criar a senha pela primeira vez, confirme a senha inserindo-a novamente.
Mudar Senha	Selecione para mudar a sua senha.
Classificação Indicativa	Selecione a idade do telespectador mais jovem (4 até 17). Selecione "-" para os não registrados.
Bloqueio de Canal Analógico	Permite que você bloqueie canais independentemente das classificações do programa.
	Para exibir um canal analógico bloqueado Pressione ⊕ ao sintonizar o canal bloqueado e, em seguida, insira a senha.
Bloqueio de Entrada Externa	Permite que você bloqueie entradas externas independentemente das classificações do programa.
	Para visualizar uma Entrada Externa Bloqueada Pressione ⊕ ao sintonizar a entrada bloqueada, depois insira a senha.

- Você precisa da sua senha para qualquer acesso futuro nas configurações do **Controle de Bloqueio**. Se você perder a sua senha, consulte "Esqueceu a senha" na página 80.
- Se você bloquear programas de TV não classificados, esteja ciente de que os tipos de programas a seguir podem ser bloqueados: programas transmitidos de outros países, transmissões de emergência, programas políticos, esportes, notícias, anúncios de serviço público, programas religiosos e previsão de tempo.

Visualizando os Programas Bloqueados

Você pode visualizar os programas bloqueados inserindo a sua senha. Pressione ⊕ quando direcionado a um programa bloqueado, depois insira a senha. Isto desativa temporariamente o recurso do Controle de Bloqueio. Para reativar as configurações do **Controle de Bloqueio**, desligue/ligue a TV.

Usando as configurações de Ajustes

Opção	Descrição	
Rede	**Configuração da Rede**	Ajusta as configurações do status da rede.
	Prioridade IPv6/IPv4	Alterne entre IPv6 e IPv4. • Para usar a rede com IPv6, selecione **IPv6**, em seguida selecione **Auto** em **Configurar conexão a rede**. • Quando IPv6 é selecionado, o Proxy HTTP não pode ser definido. • Quando IPv6 é selecionado, alguns sites do navegador da Internet, aplicativos ou conteúdo não podem ser assistidos.
	Wireless Integrado	Deixa a LAN sem fio integrada **Ligado** ou **Desligado**. Defina como **Desligado**, se não usar a LAN sem fio integrada. Quando você mudar de **Desligado** para **Ligado**, faça os ajustes em **Configuração da Rede**.
	Nome do Dispositivo	Selecione para alterar o nome da TV mostrado no dispositivo conectado compatível com Espelhamento de tela (por exemplo, smartphone, PC).
	Atualizar o Conteúdo da Internet	Reconecta a Internet para receber serviços do conteúdo da Internet disponível.

Opção	Descrição		
Configurações do Porta-Retrato	**Modo de Exibição**	Permite selecionar o modo de exibição. Selecione **Imagem e Relógio**, **Imagem em Tela Cheia** ou **Relógio em Tela Cheia**. Consulte a página 46.	
	Exibição do Relógio	Permite selecionar a exibição do relógio. Selecione **Calendário**, **Relógio Analógico**, **Relógio Digital**, **Calendário e Relógio** ou **Relógio**. **Relógio Analógico** e **Relógio Digital** podem ser exibidos somente quando o **Modo de Exibição** é definido como **Imagem e Relógio**. **Calendário e Relógio** e **Relógio** podem ser exibidos apenas quando o **Modo de Exibição** estiver como **Relógio em Tela Cheia**.	
	Aplicativo de Áudio	**Rádio FM**	Você pode desfrutar do Rádio FM com essa função.
		Música	Você pode desfrutar de músicas com essa função.
		Não	Desliga a música.
	Seleção de Imagem	Seleciona uma imagem.	
	Seleção de Música	Seleciona uma música.	
	Configuração de Slideshow	**Slideshow**	Você pode reproduzir uma exibição de slides de fotos.
		Imagem Simples	Exibe apenas uma foto.
	Defin. de Repr. de Música	**Todas as Faixas**	Ouça todas as faixas de música.
		Faixa Única	Defina para ouvir uma única faixa de música.
	Duração	Seleciona o período de tempo (**1 h**, **2 h**, **4 h** ou **24 h**) após o qual a TV automaticamente será colocada no modo de standby.	
	Primeiro dia da semana	Define **Domingo** ou **Segunda** como o primeiro dia da semana no calendário.	
Autoinício de USB	Selecione **Sim** para iniciar automaticamente a reprodução de foto/música/vídeo quando a TV é ligada e uma câmera digital ou outro dispositivo contendo arquivos de fotos, música ou vídeo ainda conectado à porta USB é ligado.		

Opção	Descrição		
Closed Captions (CC)	Permite que você selecione entre vários modos de closed captions (para programas que são transmitidos com closed captions).		
	Ligar Closed Captions	**Sim**	**Closed Captions (CC)** está ligado.
		Não	**Closed Captions (CC)** está desligado.
		Liga ao se acionar Muting	**Closed Captions (CC)** está ligado quando a TV está muda.
	Closed Caption Analógico	Permite que você selecione opções de closed captions (EIA-608) analógicas básicas.	
		CC1, CC2, CC3, CC4	Exibe uma versão impressa do diálogo ou efeitos de som de um programa. (Deve ser definido para **CC1** para a maioria dos programas.)
		Text1, Text2, Text3, Text4	Exibe informação de rede/estação apresentada usando a metade ou a tela inteira (se disponível).
	Closed Caption Digital	Quando o serviço de closed caption digital está disponível, selecione entre **Subtítulo 1-8**.	

- Você pode ativar as opções **Closed Captions (CC)** (**Sim**, **Não** ou **Liga ao se acionar Muting**) ao pressionar o botão **CC** no controle remoto.

Opção	Descrição
Faixa de Informações	Selecione **Pequena** para exibir o título de programa e canal mínimo ou selecione **Grande** para exibir informação detalhada de programa e canal ao longo do ícone da TV se você está assistindo a TV. Selecione **Omitido** para ocultar as informações sobre o canal de TV ou programa. Esta informação será exibida se estiver disponível a partir do transmissor. A opção **Faixa de Informações** é exibida na tela cada vez que o canal e as entradas externas são trocadas ou quando **DISPLAY** é pressionado no controle remoto.

Opção	Descrição	
Relógio/ Timers	**Sleep Timer**	Defina a hora em minutos (**Não**, **15**, **30**, **45**, **60**, **90**, ou **120**) que você gostaria que a TV permanecesse ligada antes de desligar automaticamente.
	Timer para Ligar	Liga a TV a partir do modo de standby a qualquer momento que você definir e sintoniza em um canal ou entrada de sua preferência ou modo de porta-retrato. Antes de definir essa função, certifique-se de que você definiu corretamente a Hora atual.
	Hora Atual	Selecione **Auto** para configurar a hora atual automaticamente. Você pode configurar a hora atual manualmente quando ela não puder ser configurada automaticamente. Selecione **Manual** para definir **Data (Dia/Mês/Ano)** e **Horário de Brasília** e, em seguida, selecione **Acerto de Horário Local** para definir o horário local. • Essa TV não possui uma fonte de energia de reserva por pilha/bateria para o relógio. Assim, se houver uma falha de energia ou se você desconectar o cabo de alimentação, certifique-se de redefinir a data e a hora atuais.
Inicialização Automática	Se você perder a **Configuração Inicial** quando conectar a TV pela primeira vez ou se quiser procurar todos os canais recebidos, selecione **Inicialização Automática**. Siga as instruções na tela. Algumas configurações, tais como **Ajustes de Imagem**, **Ajustes de Som**, e **Controle de Bloqueio** não serão afetados por esta **Inicialização Automática**. Se você deseja retornar a sua TV para os ajustes de fábrica, consulte a seção Solução de problemas na página 81.	
Idioma/ Language	Selecione para exibir todas as configurações na tela no seu idioma favorito.	
Logotipo de Abertura	Selecione **Sim** para exibir o logotipo quando a TV é ligada. Selecione **Não** para desativá-lo.	
Ajustes AV	**Controle das Entradas**	Atribui nome ao equipamento externo. Selecione **Auto** para exibir os nomes quando o equipamento estiver conectado e/ou o sinal do equipamento estiver pronto para ser mostrado, ou **Sempre** para exibir independentemente do status da conexão.
	Sistema de Cor	Seleciona o sistema de cores (**Auto**, **NTSC**, **PAL-N** ou **PAL-M**) de acordo com o canal ou entrada de vídeo.
	Seleção de Vídeo/ Componente	Selecione **Auto** para a TV detectar e trocar entre **Vídeo** ou **Componente** quando **Vídeo** ou **Componente** estiver conectado.
	Fone de Ouvido/Saída de Áudio	Define a saída de som dos fones de ouvido ou sistema de áudio externo conectados à TV. Desconecte os fones de ouvido da TV quando selecionar **Saída de Áudio**.

- A lista de canais favoritos será limpa cada vez que você executar a **Inicialização Automática**.
- Você pode atribuir os seguintes nomes para cada entrada (exceto TV):
  –, TV a Cabo, Satélite, VCR, DVD/BD, Home Theater, Game, Camcorder, Câmera Digital, PC, Editar
- "**–**" indica que os nomes não foram atribuídos.
- Se você selecionar **Editar**, você pode editar nomes de vídeos. Siga os mesmos passos para **Editar Nomes dos Canais Analóg.** na página 63.

Opção		Descrição
Ajustes da BRAVIA Sync	Comunica com o equipamento compatível com a função **Controle da BRAVIA Sync**.	
	Controle da BRAVIA Sync	Conecta as operações da TV e do equipamento. Para equipamentos específicos da Sony compatíveis com o **Controle da BRAVIA Sync**, esta configuração é aplicada automaticamente ao equipamento conectado quando definido para **Sim**.
	Autodeslig. do dispositivo	Selecione **Sim** para ter o seu equipamento conectado com a função **Controle da BRAVIA Sync** desligado automaticamente quando a TV é desligada. Selecione **Não** para desativar esta função. Este recurso está disponível quando o **Controle da BRAVIA Sync** está **Sim**.
	TV Auto Power On	Selecione **Sim** para controlar o acionamento da sua TV a partir do equipamento conectado (exceto dispositivo compatível com HDMI) com a função **Controle da BRAVIA Sync**. Selecione **Não** para desativar esta função. Este recurso está disponível quando o **Controle da BRAVIA Sync** está **Sim**.
	Troca Automática de Entrada(MHL)	Selecione **Sim** para mudar a entrada da TV para o dispositivo correspondente conectado com um cabo MHL.
	Lista de dispositivos da BRAVIA Sync	Exibe uma lista de equipamento com a função **Controle da BRAVIA Sync** conectada à TV.

Opção	Descrição		
	Teclas de Controle do Dispositivo	Selecione as funções dos botões do controle remoto da TV para operar o equipamento conectado.	
		Nenhuma	Desativa o controle através do controle remoto da TV.
		Normal	Permite operações básicas, tais como botões de navegação (para cima, para baixo, esquerda ou direita, etc.).
		Teclas de Sintonia	Para operações básicas e operação para canais relacionados aos botões, tais como **CH +/–** ou **0-9**, etc. Úteis quando você controla um sintonizador ou um decodificador de sinais, etc.; através do controle remoto.
		Teclas de Menu	Para operações básicas e operação dos botões **HOME/OPTIONS**. Úteis quando você seleciona os menus de um reprodutor de discos Blu-ray, etc.; através do controle remoto.
		Teclas de Sintonia e Menu	Para operações básicas e operação de canais relacionados aos botões e os botões **HOME/ OPTIONS**.
	• Pressione **OPTIONS** enquanto o equipamento que suporta o **Controle da BRAVIA Sync** está conectado para exibir as opções **Controle de Dispositivo**. A opção **Controle de Dispositivo** fornece acesso ao **Home (Menu)**, **Opções** e **Lista de Conteúdos** do seu equipamento conectado com o controle remoto da sua TV. • Alguns equipamentos com **Controle da BRAVIA Sync** não suportam o recurso **Controle de Dispositivo**. • **Ajustes da BRAVIA Sync** devem ser configurados no equipamento conectado.		
Atualização do Software.	Atualiza o sistema da TV usando a memória USB ou através da rede. Selecione **USB** ou **Rede** para atualizar.		
Download Automático Software	Selecione **Sim** para fazer download do software automaticamente. Selecione **Não** para desativá-lo.		
Suporte ao Produto	**Entre em contato com a Sony**	As informações de contato da Sony estão disponíveis nesta tela para sua comodidade. Informações específicas sobre a TV, tais como o nome do modelo, número de série e versão do software, são exibidas aqui.	
	Diagnósticos do Sinal	Pressione para exibir as informações de diagnósticos para o sinal atual.	
	Inicialize Informação Pessoal	Você pode apagar suas informações pessoais armazenadas na TV.	
Ajustes de Fábrica	Redefine todas as configurações aos ajustes de fábrica. Após completar este processo, a tela de instalação inicial é exibida.		

Usando as configurações do Modo Ecológico

Opção	Descrição
Reset	Redefine as configurações atuais do **Modo Ecológico** para os valores padrão.
Economia de Energia	Selecione entre **Não**, **Baixa**, **Alta**, e **Sem Imagem** para ajustar o consumo de energia da sua TV. Ao selecionar a opção **Alta**, você reduzirá o consumo de energia mais do que os outros ajustes disponíveis. Enquanto a opção **Sem Imagem** está definida, se você pressionar os botões **VOL +/–** ou **MUTING** esta função não será desativada. Pressione outros botões para desativá-la.
Standby Automático da TV	Selecione esta opção para desligar automaticamente a TV após **1 h**, **2 h**, ou **4 h** quando nenhum botão for pressionado no controle remoto ou na TV. Selecione **Não** para desativar esta função. Esta configuração não está disponível se **Conteúdo de Internet**, **Aplicativos**, **Navegador da Internet** ou **Porta-Retrato** estiverem em execução.

Tabela de referência dos sinais de entrada de PC para HDMI/MHL IN

Após conectar o PC à TV, defina o sinal de saída do PC de acordo com o gráfico abaixo.

Resolução				Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Padrão
Sinais	**Horizontal (Pixel)**	**×**	**Vertical (Linha)**			
VGA	640	×	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	×	600	37,9	60	Diretrizes VESA
XGA	1.024	×	768	48,4	60	Diretrizes VESA
WXGA	1.280	×	768	47,4	60	VESA
	1.280	×	768	47,8	60	VESA
	1.360	×	768	47,7	60	VESA
SXGA	1.280	×	1.024	64,0	60	VESA
HDTV*	1.920	×	1.080	67,5	60	CEA-861*

* O ajuste 1080p quando aplicado à entrada HDMI/MHL será tratado como um ajuste de vídeo e não de PC. Isso afeta as configurações de **Ajustes de Imagem** e os ajustes do **Modo Wide**. Para visualizar o conteúdo do PC ajuste o **Modo Wide** como **Cheia**, e **Área da Imagem** como **Todos Pixels**.

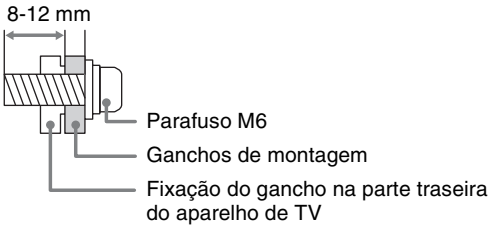
- Esta entrada HDMI da TV não suporta Sincronização em Verde Sincronização Composta.
- Seu PC deve suportar um dos sinais de entrada de PC acima para exibir na televisão.
- No plug and play, sinais com frequência vertical de 60 Hz serão detectados automaticamente. (Pode ser necessário reiniciar o PC.)

Utilizando um Suporte de parede

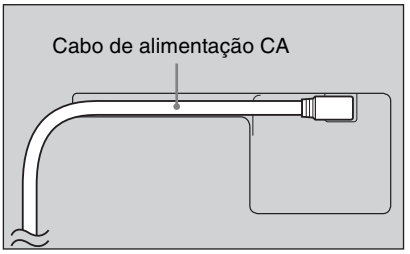
A sua TV pode ser montada na parede utilizando um suporte de parede (não fornecido). Se o pedestal estiver acoplado à TV, ela pode exigir a separação do pedestal. Prepare a TV para o suporte de parede antes de realizar as conexões dos cabos.

A Sony não fornece o Suporte de parede ou o serviço de instalação. Para proteção do produto e por motivos de segurança, a Sony recomenda que a instalação da sua TV na parede seja realizada por profissionais qualificados. Não tente instalá-la sozinho.

- Leia as instruções que acompanham o suporte de parede (não fornecido) projetado para a sua TV. É necessária experiência suficiente para instalar esta TV, especialmente para determinar a resistência da parede que irá suportar o peso da TV.
- O comprimento do parafuso do suporte de parede difere de acordo com a espessura do gancho de montagem. Consulte a ilustração abaixo.



- Guarde os parafusos e o pedestal removidos em um lugar seguro para quando desejar fixá-los novamente. Mantenha os parafusos fora do alcance das crianças.
- Para a KDL-70R555A/60R555A, ao instalar a TV na parede, certifique-se de alinhar o cabo de alimentação CA no canal e de não prender o cabo de alimentação CA entre a TV e o Suporte de parede.



- Leia o folheto de segurança fornecido para informações de segurança adicionais.

Resolução de Problemas

As imagens ruins bem como as condições de som ruins estão relacionadas com a conexão incorreta dos cabos; consulte o Guia Rápido fornecido para conexões.
Se você tiver dúvidas, precisar de prestação de serviços ou de assistência técnica relacionada ao uso da sua TV Sony, mesmo após a leitura deste manual de instruções, entre em contato com a Central de Relacionamento Sony através do site:
http://esupport.sony.com/BR
ou pelos números 4003-7669 -Capitais e regiões metropolitanas / 0800 880 7669 -para as demais localidades.

■ Informações importantes

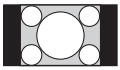
- Verifique a seleção de entrada, pressionando o botão **INPUT**. Você pode ter selecionado a entrada errada.
- Se não consegue ouvir o som da TV, você pode ter pressionado acidentalmente o botão **MUTING** no seu controle remoto; pressione o botão **MUTING** novamente ou pressione **VOL +** para desativar o silenciamento.
- Se o controle remoto não está funcionando adequadamente, as pilhas podem ter sido instaladas incorretamente, podem estar fracas ou um objeto ou luz pode estar interferindo no controle remoto.

Condição	Explicação/Solução
Nenhuma imagem	
Nenhuma imagem	• Verifique as configurações de **Economia de Energia** (consulte a página 72).
Não é possível receber nenhum canal	• Verifique se o cabo de alimentação está bem conectado. • Ligue a alimentação da TV. • Verifique as conexões de cabo/antena. • Certifique-se de que o ajuste do **TV a Cabo/Antena** esteja correto para a fonte de sinal da sua TV.
A TV está bloqueada para um canal	• Execute a **Auto Programação** para adicionar canais que não estejam presentes na memória da TV (consulte as páginas 21 e 63).
Não é possível receber ou selecionar canais	• Execute a **Auto Programação** para adicionar canais que não estejam presentes na memória da TV (consulte as páginas 21 e 63). • Para receber ou selecionar canais do cabo, certifique-se de que o **TV a Cabo/Antena** nos ajustes da **Configuração de Canais** esteja ajustado como **Cabo** (consulte página 63). Para receber ou selecionar os canais UHF em uma antena, certifique-se de que **TV a Cabo/Antena** esteja definido como **Antena**.

Condição	Explicação/Solução
A TV desliga automaticamente	• Verifique se o **Sleep Timer** está ativado (consulte a página 69). • Verifique **Standby Automático da TV** nas configurações do **Modo Ecológico**. • Verifique a **Duração** em **Configurações do Porta-Retrato**. • Verifique a **Duração** se a TV for ligada pelo **Timer para Ligar**.
Não há imagem de algumas fontes de vídeo	• Verifique a conexão entre o equipamento de vídeo opcional e a TV. • Pressione **INPUT** no controle remoto (consulte a página 34).
Imagem ruim	
Qualidade de imagem não tão boa como visto na loja	• A qualidade da imagem depende do conteúdo do sinal. Consulte o Guia Rápido (fornecido) para exibir a melhor imagem possível para este sinal.
Formatos de transmissão HD de baixa qualidade	• O conteúdo e a qualidade do sinal são controlados pelo provedor de sinal. Muitos canais e conteúdo HD são realmente versões aprimoradas de transmissões de definição padrão. A imagem é afetada pela qualidade do sinal recebido, que varia entre o canal e o programa.
Imagens duplas ou fantasmas	• Verifique as conexões de cabo/antena. • Verifique a localização e a direção da antena.
Somente neve e ruído aparecem na tela	• Verifique se a antena está quebrada ou dobrada. • Verifique se a antena chegou ao final da sua vida útil. (3 a 5 anos em uso normal, 1 a 2 anos à beira-mar.)
Linhas pontilhadas ou faixas	• Mantenha a TV longe de fontes de ruídos, como automóveis, motocicletas ou secadores de cabelo. • Se usar linha dupla de 300 ohms, mova o excesso de fio para longe da TV ou tente usar o cabo coaxial de 75 ohms.
Sem cor / Imagem escura / A cor não está correta / A imagem está muito brilhante	• Ajuste as opções do **Modo de Imagem** nas configurações de **Ajustes de Imagem** (consulte a página 57). • Se você definir o modo **Economia de Energia** para **Baixa** ou **Alta**, o nível de preto aumentará.
Imagem com ruído	• Certifique-se de que a antena está conectada usando um cabo coaxial de 75 ohms (não fornecido). • Mantenha o cabo da antena afastado de outros cabos de conexão. • Para evitar interferências na TV, certifique-se de usar um cabo de antena sem danos.
Imagens borradas / Cores ruins	• O transporte da TV de um local frio para um local quente ou a mudança brusca na temperatura ambiente pode causar condensação de umidade, resultando em uma imagem borrada ou cor ruim. Desligue a TV e aguarde algumas horas antes de ligar novamente.

Condição	Explicação/Solução
Não há som / Som com ruído	
Não há som, mas boa imagem	• Verifique o controle de volume. • Pressione **MUTING** ou **VOL +** para que o "Muting" desapareça da tela (consulte a página 24). • Ajuste os **Alto-falantes** em **Alto-falantes da TV** nas configurações de **Ajustes de Som** (consulte a página 60). Se eles estiverem ajustados para **Sistema de Áudio**, o som não é transmitido pelos alto-falantes da TV, independentemente do controle do volume da TV.
Ruído de áudio	• Certifique-se de que a antena está conectada usando um cabo coaxial de 75 ohms (não fornecido). • Mantenha o cabo da antena afastado de outros cabos de conexão. • Para evitar interferências na TV, certifique-se de usar um cabo de antena sem danos.
Nenhum áudio ou áudio baixo com o Sistema Home Theater	• Ajuste os **Alto-falantes** para **Sistema de Áudio** nas configurações de **Ajustes de Som** (consulte a página 60). • Ajuste as **Saída de Áudio** para **Fixa** nas configurações de **Ajustes de Som** (consulte a página 60).
Nenhuma cor / Imagem irregular	• Verifique se a **Seleção de Vídeo/Componente** (consulte a página 69) está definida como o tipo de entrada atual em uso. Sugerimos deixar esta definição para **Auto**.
BRAVIA Sync	
Não foi possível encontrar um dispositivo HDMI/MHL da **BRAVIA Sync** conectado	• Certifique-se de que o **Controle da BRAVIA Sync** esteja ajustado na TV e no dispositivo opcional compatível com a **BRAVIA Sync** (consulte a página 28).
O segundo receptor A/V não está relacionado na **Lista de dispositivos da BRAVIA Sync**	• Somente um receptor A/V pode ser usado com a **BRAVIA Sync** e as funções do **Controle da BRAVIA Sync** ao mesmo tempo (consulte a página 70).
Espelhamento de tela	
Que tipos de dispositivos podem ser conectados para usar a função Espelhamento de tela?	• Dispositivos Sony compatíveis com Espelhamento de tela (Xperia) podem ser conectados.

Condição	Explicação/Solução
Vídeo ou som às vezes são cortados	• Dispositivos emitindo ondas de rádio, tais como outros dispositivos LAN sem fio ou fornos de micro-ondas, podem interferir com a função Espelhamento de tela usando LAN sem fio. Mantenha a TV ou os dispositivos compatíveis com Espelhamento de tela da Sony (Xperia) longe desses dispositivos, ou desligue-os se possível. • A velocidade da comunicação pode alterar de acordo com a distância ou com os obstáculos entre os dispositivos, configuração do dispositivo, condição da onda de rádio, congestão da linha ou qual dispositivo você usa. A comunicação pode ser corada devido à condição da onda de rádio.
Alguns conteúdo pagos podem não ser reproduzidos	• O dispositivo de origem precisa ser compatível com o sistema HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) 2.0/2.1. Alguns conteúdos pagos podem não ser exibidos através de um dispositivo de origem não compatível.
Aplicativos	
Os aplicativos ficam inacessíveis	• Verifique se o cabo LAN ou cabo de alimentação do roteador/ modem* foi conectado corretamente. * O seu roteador/modem deve ser ajustado antecipadamente para conexão com a Internet. Entre em contato com seu provedor de Internet para ajustes do roteador/modem. • Tente usar os aplicativos posteriormente. O servidor do provedor de conteúdo do aplicativo pode estar fora de serviço.
Conexão de PC	
Nenhuma imagem / Nenhum sinal	• Confirme que o PC está corretamente conectado à TV através da entrada HDMI IN. • Certifique-se de que o sinal de saída do PC é um dos formatos listados na página 73. • Desligue o PC. Confirme a conexão do PC e reinicie. O plug and play irá detectar automaticamente a TV e definir corretamente o ajuste do PC. • Verifique se o PC não está no modo de espera ou hibernação.
Imagem Ruim	• Ajuste a resolução (consulte a página 73).
Rádio FM	
Os canais não são recebidos	• Confirme se a antena VHF está conectada na entrada **ANTENNA** na parte traseira da TV. • Realize **Auto Programação** em **Configuração de Rádio FM** (consulte a página 64).
Geral	
A tela da TV está quente	• Devido ao perfil fino da televisão, o calor gerado pela iluminação do painel LCD e eletrônicos de apoio serão mais perceptíveis. Esta é uma operação normal e não um motivo de preocupação.
Um ou mais logotipos promocionais são exibidos na tela. (**Modo Demo**)	• Pressione **RETURN** no controle remoto para suspender o **Modo Demo**. Em seguida, pressione **HOME**, selecione **Ajustes** e prossiga com **Inicialização Automática** nas definições de **Ajustes**. Certifique-se de selecionar **Residencial** no passo de ambiente de visualização (**Local**).

Condição	Explicação/Solução
O **Modo Wide** muda automaticamente	• A configuração atual do **Modo Wide** é automaticamente substituída pela configuração **4:3 Padrão** quando você muda o canal ou entrada de vídeo, se o **4:3 Padrão** nas configurações de **Tela** for definido como diferente de **Não**. Se deseja bloquear o **Modo Wide** selecionado em **WIDE** no controle remoto, ajuste o **4:3 Padrão** para **Não** nas configurações da **Tela** (consulte a página 61). • Verifique a opção **Auto Wide** nas configurações de **Tela** (consulte a página 61).
De repente, a imagem fica menor	• A imagem fica menor durante os comerciais devido ao método em que as transmissões do provedor fornecem seus conteúdos. Quando os canais de conteúdo HD alternam para conteúdo SD (comerciais), a imagem pode ficar pequena, com uma borda preta. • O **Auto Wide** não expandirá a imagem durante essas mudanças de conteúdo, pois as informações do conteúdo são ajustadas pelo provedor de sinal do canal. Você pode alternar manualmente o **Modo Wide** se preferir (consulte a página 32). Essa configuração permanecerá em efeito até que você mude o canal, a entrada ou mude manualmente o **Modo Wide** novamente.
“Caixa preta” na tela	• Você selecionou uma opção de texto e nenhum texto está disponível (consulte a página 68). Para desativar este recurso, ajuste a opção **Ligar Closed Captions** para **Não**. Se você está tentando selecionar a legenda, selecione **CC1** em vez de **Text1-4**.
Aparecem faixas pretas nas bordas da tela 	• Alguns programas de tela plana são filmados em proporções maiores do que 16:9 (isso é especialmente comum nos lançamentos cinematográficos). Sua TV vai mostrar esses programas com faixas pretas nas partes superior e inferior da tela. Para mais detalhes, consulte a documentação que acompanha o DVD/Blu-ray (ou contate o seu fornecedor do programa). • Programas na proporção 4:3 terão faixas nas laterais esquerda e direita da tela. • Programas transmitidos em HD (720p e 1080i) com conteúdo 4:3 geralmente terão faixas pretas nas laterais esquerda e direita da tela e são adicionados pela emissora (veja imagem na esquerda). • Alguns decodificadores de sinal de satélite e de cabo podem controlar também o tamanho da imagem. Se você estiver utilizando um decodificador, consulte o fabricante do decodificador para obter mais informações. • O **Auto Wide** não expandirá a imagem quando as laterais da tela são adicionadas pela emissora. Você pode alternar manualmente o **Modo Wide** para **Wide Zoom** ou **Zoom** para preencher a tela, que permanecerá em efeito até que você mude o canal, a entrada ou mude manualmente o **Modo Wide** novamente.

Condição	Explicação/Solução
Determinados programas em DVD ou outras fontes digitais exibem uma perda de detalhe, especialmente durante o movimento rápido ou cenas escuras	• Isto ocorre devido à compressão digital do conteúdo da fonte, usada por transmissões digitais e DVDs que podem fazer com que a tela da sua TV exiba menos detalhes do que o habitual ou ainda que artefatos (pequenos blocos, pontos ou pixels) apareçam na sua tela. Essas compressões de sinal são mais visíveis e dependem da claridade e da resolução da TV.
O controle remoto não funciona	• Para determinar se o problema é com o controle remoto ou não, pressione um botão na tela da TV. • Verifique a polaridade das pilhas ou substitua-as. • Aponte o controle remoto para o sensor de controle remoto localizado na frente da TV. • Mantenha a área do sensor do controle remoto livre de obstáculos. • As lâmpadas fluorescentes podem interferir no funcionamento do controle remoto; tente desligar as lâmpadas fluorescentes.
Alguns canais a cabo não estão sendo exibidos	• Algumas empresas de TV a cabo têm limitações na transmissão de canais a cabo. Verifique com sua empresa de TV a cabo para mais informações. • O canal a cabo pode ser definido em **Omitido** nas configurações de **Incluir/Omitir Canal** (consulte a página 63).
Alguns arquivos de foto, música ou vídeo não estão sendo exibidos a partir do meu equipamento USB	• O arquivo acessível ou limite da pasta no diretório é de 1.000 para equipamento conectado por USB. Esse limite inclui arquivos não compatíveis ou apenas pastas. Os arquivos ou pastas são preenchidos com base nas respectivas datas de registro. Fotos, arquivos de música ou pastas que excedem o limite não serão exibidos.
A TV não tem saída de imagem e/ou som a partir do dispositivo MHL	• Desconecte o cabo MHL, em seguida, reconecte-o, ou desligue o dispositivo MHL e ligue novamente e libere o seu bloqueio.
As imagens de foto aparecem pequenas na tela	• Defina o tamanho da tela para aumentar. • As imagens de fotos podem ser exibidas em tela cheia ou não dependendo da resolução ou taxa de proporção do arquivo.
As imagens fotográficas ou pastas demoram para serem exibidas	• Dependendo da dimensão da imagem, tamanho e número dos arquivos em uma pasta, algumas imagens de fotos ou pastas demoram para serem exibidas. • Quando você ligar uma câmera ao televisor através do cabo USB pela primeira vez, pode levar alguns minutos para exibir as fotos.
Esqueceu a senha	• Selecione as configurações de **Senha** nas configurações de **Controle de Bloqueio**, em seguida, digite o código PIN seguinte: 4357. Este código limpa sua senha anterior e permite que você insira uma nova senha (consulte a página 65).

Condição	Explicação/Solução
Como restaurar as configurações de fábrica à TV	• Para restaurar a TV, pressione **HOME** e selecione **Ajustes** → **Ajustes** → **Ajustes de Fábrica** (consulte a página 71). IMPORTANTE: a restauração apagará todas as suas configurações personalizadas, incluindo a configuração de **Controle de Bloqueio**.
Às vezes a qualidade do fluxo contínuo de vídeo é ruim ao utilizar a LAN sem fio	• A qualidade da conexão de rede sem fio varia de acordo com a distância ou com os obstáculos (por exemplo, parede) entre a TV e o roteador sem fio (ponto de acesso), interferência do ambiente e a qualidade do roteador sem fio (ponto de acesso).
A conexão LAN sem fio falha ou as condições da recepção de rádio são ruins	• Verifique o local da instalação da TV e o roteador sem fio (ponto de acesso). A condição do sinal pode ser afetada pelas seguintes razões. - Outros dispositivos sem fio, micro-ondas, luzes fluorescentes, etc., estão próximos. - Há pisos ou paredes entre o roteador sem fio (ponto de acesso) e a TV. Se o problema persistir mesmo após a verificação acima, tente fazer uma conexão LAN com fio.
Imagem ruim no vídeo da Internet	• A qualidade depende do vídeo original fornecido pelo provedor de conteúdo de vídeo e a sua conexão banda larga.
Imagem pequena no vídeo da Internet	• Use os botões coloridos para aumentar o zoom ou diminuir o zoom.
Determinado conteúdo de vídeo da Internet apresenta uma perda de detalhes, especialmente durante movimento rápido ou cenas escuras	• A qualidade do vídeo e o tamanho da imagem dependem da velocidade da banda larga e a distribuição pelos provedores de conteúdo.
Qualidade da imagem boa, mas não há som no conteúdo de vídeo da Internet	• A qualidade depende do conteúdo original fornecido pelo provedor de conteúdo de vídeo e a sua conexão banda larga. • Devido à natureza do vídeo da Internet, nem todos os vídeos terão som.
Você não vê muitos vídeos no guia de vídeos da Internet	• Pressione **OPTIONS** e selecione as categorias para ver mais conteúdos. • Verifique as classificações do **Controle de Bloqueio** na TV; algum conteúdo da Internet pode ser bloqueado com base na classificação.
O entorno da TV esquenta.	• Quando a TV é usada por um longo período, o entorno da TV fica quente. Você pode sentir o calor ao tocar com a mão.

Especificações

Sistema	
Sistema de televisão	Analógico: NTSC/PAL-M/PAL-N Digital: SBTVD-T
Cobertura de canal	VHF: 2-13 UHF: 14-69 CATV: 1-135
Sistema do painel	Painel LCD (Tela de Cristal Líquido) (Backlight de LED)
Potência de saída dos Alto-falantes (RMS)	10 W + 10 W (127 V CA, THD*1 10% sinal 1 KHz, Alto-falante de 8 Ohms, Nível de entrada 500 mVrms.)
Entradas/Saídas	
CABLE/ANTENNA	Terminal externo de 75 ohms para entradas RF
VIDEO IN	VÍDEO: 1 Vp-p, 75 ohms não balanceados, sincronização negativa ÁUDIO: 500 mVrms (Típico) / Impedância: 47 Kohms
COMPONENT IN	YPBPR (Vídeo do componente): Y: 1,0 Vp-p, 75 ohms não balanceados, sincronização negativa / PB: 0,7 Vp-p, 75 ohms / PR: 0,7 Vp-p, 75 ohms / Formato do sinal: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p ÁUDIO: 500 mVrms (Típico) / Impedância: 47 Kohms
HDMI IN 1 (ARC) HDMI IN 2/MHL HDMI IN 3 HDMI IN 4	HDMI: Vídeo: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080/24p MHL: Vídeo: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 720/30p, 1080i, 1080/30p, 1080/24p Áudio: Dois canais lineares PCM 32, 44,1 e 48 kHz, 16, 20 e 24bits, Dolby Digital Entrada do PC (consulte a página 73)
AUDIO OUT 🎧	Saída de áudio, Fones de ouvido (minitomada)
USB	Compatível com armazenamento em massa USB, por exemplo, câmera digital ou memória USB.
LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (Dependendo do ambiente operacional da rede, a velocidade da conexão pode diferir. Taxa de comunicação 10BASE-T/100BASE-TX e a qualidade da comunicação não são garantidas para esta TV.)

Nome do modelo KDL-	70R555A	60R555A	50R555A
Energia e outros			
Requisito de energia	110-220 V CA, 60 Hz		
Consumo de energia em uso	240 W	182 W	121 W
em modo de espera	Menos do que 0,3 W		
Tamanho da tela (medido diagonalmente) (polegadas)	69,5 (Classe 70)	60	49,5 (Classe 50)
(cm)	176,6	152,5	125,7
Resolução da tela	1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas (vertical)		
Alto-falantes/Área total (2) (mm)	45 × 200		
Dimensões com pedestal (mm)	1.587 × 975 × 378	1.375 × 851 × 339	1.131 × 702 × 233
sem pedestal (mm)	1.587 × 931 × 90	1.375 × 810 × 82	1.131 × 671 × 84
padrão do furo de montagem da parede (mm)	400 × 300		300 × 300
tamanho do parafuso de montagem da parede (mm)	M6 (comprimento: consulte o diagrama na página 74)		
Peso com pedestal (kg)	38,0	28,4	18,6
sem pedestal (kg)	36,0	26,6	17,7
Acessórios fornecidos comum a todos os modelos	Controle remoto RM-YD095 (1)/Pilhas tamanho AAA (2)/Manual de Instruções (este manual) (1)/Guia Rápido (1)/Folheto de Instruções de Segurança (1)/Licença de Software (1)/Guia de montagem do pedestal (1)/Pedestal (1 conjunto)/ Parafuso (10) (KDL-70R555A/60R555A), Parafuso (6) (KDL-50R555A)/Óculos 3D passivo (4): TDG-500P		
Acessórios opcionais	Cabos de conexão / Kit de cinto de segurança Óculos 3D passivo: TDG-500P Óculos passivo SimulView™: TDG-SV5P		

*1 Distorção Harmônica Total.

- A disponibilidade dos acessórios opcionais depende do estoque.
- Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Pesos e dimensões são aproximados.

Índice

I/⏻ button 26
I/⏻ LED 26
4:3 Padrão 61

A

Adição de Canais Digitais 63
Ajustes
  Ajustes 66
  Ajustes de Imagem 57
  Ajustes de Som 59
  Configuração de Canais 63
  Controle de Bloqueio 65
  Modo Ecológico 72
  Tela 61
Ajustes 3D 58
Ajustes AV 69
Ajustes Avançados 58
Ajustes da BRAVIA Sync 70
Ajustes de Fábrica 71
Alto-falante 26
Alto-falantes 60
Área da Imagem 61
Área de Exibição Automática 61
Atualização do Software. 71
Áudio MTS 59
AUDIO OUT 12
Auto Programação 21, 63
Auto Wide 61
Autoinício de USB 67

B

Backlight 57
Balanço 59
Bloqueio de Canal Analógico 65
Bloqueio de Entrada Externa 65
Booster de Som 59
Botão 3D 25
Botão ANT/DIGITAL/ANALOG 24
Botão CC/SUBTITLE 25
Botão CH +/– 25
Botão CH/INPUT 26
Botão de Controle do Equipamento 23
Botão DISPLAY 24
Botão EXIT/SAIR/SALIR 25
Botão GUIDE 24
Botão HOME 24
Botão INPUT 23
Botão JUMP 25
Botão MUTING 24
Botão NETFLIX 25
Botão OPTIONS 25
Botão PHOTO FRAME 24
Botão POWER 24
Botão RETURN/VOLTAR/VOLVER 24
Botão SEN 25
Botão SYNC MENU 25
Botão VOL (◿) +/– 24, 26
Botão WIDE 23
Botões 0-9 24
Botões coloridos 23
Brilho 57

C

CABLE/ANTENNA 12
CineMotion 58
Classificação Indicativa 65
Closed Captions (CC) 68
COMPONENT IN 11
Configuração de Rádio FM 64
Configuração do PC 62
Configurações do Porta-Retrato 67
Contraste 57
Cor 57

D

Download Automático Software 71
Dual Mono Digital 59

E

Economia de Energia 72
Editar Nomes dos Canais Analóg. 63
EPG digital 31
Equalizador 59
Estéreo simulado 59

F

Faixa de Informações 68
Filtro de Áudio 63
Foto 34

H

HDMI IN 11

I

Idioma/Language 69
Incluir/Omitir Canal 63
Inicialização Automática 69
Instalando a TV em uma parede 74

L

LAN 12
Logotipo de Abertura 69

M

Matiz 57
Modo de Imagem 57
Modo de Sintonia de Canal Digital 63
Modo de Som 59
Modo Wide 61
Motionflow 57
Mudar Senha 65
Música 34

N

Netflix 53
Nitidez 57

P

PAP 30
PIP 29
Porta-Retrato 46
Posição H 61
Posição V 61

R

Rádio FM 43
Receptor de Infravermelho (IR) 26
Rede 66
Redução de Ruído 57
Redução de Ruído MPEG 57
Relógio/Timers 69
Reset 57, 59, 72, 81
Resolução de Problemas 75–81

S

Saída de Áudio 60
Senha 65
Sintonia Fina Analógica 63
Sony Entertainment Network 53
Standby Automático da TV 72
Steady Sound 59
Suporte ao Produto 71

T

Temperatura de Cor 57
TV a Cabo/Antena 63

U

USB 12

V

Vídeo 34
VIDEO IN 11
Visualizando os Programas Bloqueados 65
Volume Offset 59
Voz Nítida 59

Y

YouTube Leanback 53

SONY®

TERMO DE GARANTIA

Modelos: KDL-70R555A / 60R555A / 50R555A

I-CONTEÚDO E PRAZO DE GARANTIA

1. A Sony Brasil Ltda. garante o produto acima identificado, o qual foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de **12 (doze) meses**, incluído o da garantia legal (primeiros noventa dias), contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem, ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material, que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina.

2. A garantia acima mencionada não se refere aos acessórios que acompanham este produto, sendo que para estes o prazo é de **90 (noventa) dias** conforme legislação.

3. A Garantia se faz mediante a exibição deste termo, bem como da Nota Fiscal correspondente.

4. A EMPRESA compromete-se a empregar no reparo do produto, componentes de reposição novos ou recondicionados, que mantenham as especificações técnicas e de segurança do fabricante.
O produto reparado e as peças substituídas serão garantidos pelo restante do prazo original. Todas as peças substituídas se tornarão propriedade da Sony Brasil Ltda.

II-EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente Termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, constituídos tais itens, ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:

a) peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabeças gravadora/reprodutora, cabo de microfone, cabos e espumas dos fones de ouvido, agulha, lâmpadas de mostrador, etc. (para linha áudio, vídeo e TVs com vídeo integrado);

b) bateria de lítio, bateria de hidreto de metal níquel (Ni-MH), pilhas AA, pilhas AAA;

c) danos à parte externa do produto (gabinete, painel, acabamentos, botões, etc.), bem como peças e acessórios sujeitos à quebra causada por maus tratos;

d) manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

2. Esta garantia não compreende produtos que tenham sido adquiridos usados, recondicionados ou vendidos "no estado".

III-INVALIDADE DA GARANTIA

1. A Garantia fica automaticamente invalidada, se:

a) não for apresentada a Nota Fiscal de venda no Brasil, ou documento fiscal equivalente, conjuntamente com o Termo de Garantia;

b) o produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita à flutuação excessiva de voltagem;

c) o produto for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou não credenciado;

d) o número de série do produto for removido ou alterado;

e) o produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou em locais com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;

f) o produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (raio, enchente, maresia, etc.);

g) o produto for manuseado ou usado em desacordo com o Manual de Instruções que o acompanha;

h) qualquer modificação for introduzida no aparelho, não prevista no Manual de Instruções.

IV-FORMA E LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

1. Para usufruir desta garantia adicional à legal, o consumidor deverá utilizar-se de um dos Postos de Serviço Autorizado Sony que pode ser facilmente localizado no site ou na Central de Relacionamento abaixo.

2. Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.

3. O transporte do produto ao Posto de Serviço Autorizado é de responsabilidade do consumidor.

SONY
Centro de Serviço Autorizado

Para encontrar o Serviço Autorizado mais próximo acesse:
www.sony.com.br/assistencias ou ligue para um dos números abaixo:

Central de Relacionamento Sony
- 4003 7669 - Capitais e regiões metropolitanas
- 0800 880 7669 - Demais localidades

Sony Brasil Ltda.
Rua Werner Von Siemens, 111 - Prédio 1
Condomínio e-Business Park - Lapa
CEP: 05069-010 - São Paulo - SP
(http://www.sony.com.br)

4460665411

ATENÇÃO
Este Termo de Garantia só tem validade quando acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

© 2013 Sony Corporation Impresso no Brasil